PGPC/REDD+

Projet de Gestion durable des Paysages Communaux pour la REDD+

Commune de Ipélcé

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

Commune de Ipélcé / Province du Bazèga
Région du Centre-Sud

Approuvé le 11 Mai 2023
en session du Conseil de Collectivité

Lancement : Juin 2023
Clôture : Juin 2025

SECRETARIAT PERMANENT REDD+ BURKINA FASO

THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES **2**

LISTE DES TABLEAUX **4**

LISTE DES CARTES **4**

LISTE DES FIGURES **4**

SIGLES ET ABREVIATIONS **5**

1. INFORMATIONS GENERALES **6**

2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE **7**

3. BREVE DESCRIPTION DES ESPACES DE CONSERVATION RETENUS POUR LE PDIC/REDD+ **9**

3.1 Espace de conservation (EC) 1 : forêt inter-villageoise de Guisma 9
3.2. Espace de conservation (EC) 2 : forêt inter-villageoise de Sambin 10

4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+ **13**

4.1. Financement initial 13
4.1.1 Contraintes auxquelles le PDIC/ REDD + répond 13
4.1.2. Description globale du PDIC / REDD + ... 13
4.1.3. Description détaillée des activités du PDIC/REDD + ... 14
4.1.3.1. Site de Guisma 14
4.1.3.2. Site de Sambin 28
4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation 41
4.1.4.1. Espace de conservation de Guisma 41
4.1.4.2. Risques et impacts environnementaux et sociaux dans la mise en œuvre du PDIC Ipelcé 56
4.1.4.3. Espace de conservation de Sambin 58
4.1.4.4. Budget récapitulatif 70
4.2. Financement additionnel 70
4.2.1 « contraintes » auxquelles le PDIC REDD + répond : 70
4.2.2. Description globale du PDIC / REDD + ... 71
4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD + ... 71
4.2.3.1 Site de Guisma 71
4.2.3.2. Site de Sambin 77
4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation 84
4.2.4.1. Espace de conservation de Guisma 84
4.2.4.2. Espace de conservation de Sambin 92
4.2.4.3. Budget récapitulatif 100

5. RESULTATS ATTENDUS **101**

5.1. Financement initial 101
5.1.1. Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC/REDD+ 101
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+ 107
5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices 109
5.2. Financement additionnel 111
5.2.1. Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+ 111

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+ 114
5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices 116

6. PRINCIPAUX RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION DANS LA MISE EN ŒUVRE DU PDIC/REDD+ 117

6.1. Financement initial 117
6.2. Financement additionnel 118

ANNEXES 119

Annexe 1 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités 119

Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act 128

Annexe 3 : Coordonnées des investissements ponctuels 133

Annexe 4 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux 133

Annexe 5 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune ... 134

Annexe 6 : Activités source de production de GES 139

Annexe 7 : Procès-verbal de consultation publique 140

Annexe 8 : Liste de présence rencontre de priorisation des activités du PDIC/REDD+ 144

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Budget des activités ordinaires de Guisma 41
Tableau 2 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC de Guisma (initial) 56
Tableau 3 : Budget des activités ordinaires de Sambin 58
Tableau 4 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC de Sambin (initial) 69
Tableau 5 : Total PDIC/REDD+ Ipelcé 70
Tableau 6 : Budget additionnel des activités ordinaires 84
Tableau 7 : Budget additionnel des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC de Guisma 90
Tableau 8 : Budget additionnel des activités ordinaires 92
Tableau 9 : Budget additionnel des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC de Sambin 99
Tableau 10 : Total financement additionnel des activités PDIC/REDD+ Ipelcé 100
Tableau 11 : Bénéficiaires directs du PDIC REDD+ 101
Tableau 12 : Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de IPELCE (financement initial) 108
Tableau 13 : Bénéficiaires directs du PDIC REDD+ 111
Tableau 14 : Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de IPELCE (financement additionnel) 115
Tableau 15 : Risques globaux 117

LISTE DES CARTES

Carte 1 : Localisation de la commune de Ipelcé 8
Carte 2 : Présentation de la forêt inter-villageoise de Guisma 10
Carte 3 : Présentation de la forêt villageoise de Sambin 11
Carte 4 : Localisation des espaces de conservation de la commune de Ipelcé 12
Carte 5 : Localisation des investissements PDIC/REDD+ de la forêt inter-villageoise de Guisma 27
Carte 6 : Localisation des investissements PDIC/REDD+ de la forêt villageoise de Sambin 40
Carte 7 : Localisation des investissements PDIC/REDD+ de la commune de Ipelcé 40

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Ipelcé. 107
Figure 2. Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Ipelcé 114

SIGLES ET ABREVIATIONS

A.C.I/D	Appui Conseil International pour le Développement
AGR	Activité Génératrice de Revenus
COGES	Comité de Gestion
CVD	Comité Villageois de Développement
DP	Direction Provinciale
EC	Espace de Conservation
FCFA	Franc de la Communauté Financière Africaine
H/J	Homme jour
Ha	Hectare
Kg	Kilogramme
Km2	Kilomètre carré
L	Litre
M	Mètre
PDI	Personne Déplacée Interne
PDIC/REDD+	Projet de Développement Intégré Communal pour la REDD+
PFNL	Produit Forestier Non Ligneux
PIF	Programme d'Investissement Forestier
PVC	Polychlorure de Vinyle
REDD+	Réduction des Emissions de gaz à effet de serre dues à la Déforestation et à la Dégradation des Forêts
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SAEC	Société Africaine d'Etudes et Conseils
SCOOP	Société Coopérative des Producteurs
SDEEVCC	Service Départemental de l'Environnement, de l'Economie Verte et du Changement Climatique
W	Watt
ZATE	Zone d'Appui Technique en Elevage

1. INFORMATIONS GENERALES

Maîtrise d'ouvrage : Commune de Ipelcé.

Représentée par la Présidente de la Délégation Spéciale : Mme KIEMTORE / BONKOUNGOU N. Émeline.

Contact(s) telephonies (s): 70 05 06 49 ……

WhatsApp: 77 87 04 03……

E-Mail : bonkemeline@gmail.com……

Montant du PDIC/REDD+ de la commune : deux cent millions (**200 000 000**) FCFA pour le financement initial

2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE

La commune rurale de Ipelcé est située dans la région du Centre-Sud plus précisément dans la province du Bazèga. Elle couvre une superficie de 207 km² et est limitée :

- au Nord et à l'Ouest par la commune de Saponé (Province du Bazèga) ;
- à l'Est par la commune de Doulougou (Province du Bazèga) ;
- et au Sud par la commune de Sapouy (Province du Ziro).

Le village de Ipelcé, chef-lieu de la commune, est situé à 40 km au Sud de la capitale Ouagadougou. Au plan de l'organisation administrative, la commune compte treize (13) villages administratifs que sont : Ipelcé, Guisma, Banguingogo, Siltougdo Sandéba, Nacombogo, Kackin, Zinguédéguin, Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba.

Le climat de la commune de Ipelcé est du type Nord soudanien qui est marqué par deux (02) grandes saisons, à savoir une saison sèche allant du mois d'octobre au mois de mai et une saison pluvieuse allant du mois de juin au mois de septembre. Les précipitations sont irrégulièrement réparties dans le temps et dans l'espace avec, quelques fois, un écart important de hauteur d'eau pouvant dépasser 200 mm (Notice communale de Ipelcé, juin 2022).

Sur le plan pédologique, on rencontre trois (03) principaux types de sols dans la commune. Il s'agit des sols argileux riches en limon le long des rivières, des sols sableux à tendance gravillonnaire lessivés sur les hautes terres et sur la quasi-totalité des plateaux et des sols limons argileux dans les zones de dépression. Ces sols ont une aptitude agronomique faible à moyenne.

La végétation de la commune de Ipelcé est constituée principalement de savane arbustive, mais on rencontre aussi dans les dépressions et le long des cours d'eau des savanes arborées et des galeries forestières. Les principales espèces rencontrées sont : *Vitellaria paradoxa, Parkia biglobosa, Tamarindus indica, Sclerocarya birrea, Saba senegalensis, Ficus sp., Detarium microcarpum, Lannea microcarpa* et *Diospyros mespiliformis* (PDIC/REDD+ de la Commune de Ipelcé, 2018)

Selon les données du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2019 (RGPH 2019), la population de la commune de Ipelcé est estimée à 13 857 habitants dont 6 519 hommes et 7 338 femmes et soit 53% de femmes. La structure par âge issue de ce recensement indique une population majoritairement jeune. A titre illustratif, en 2019, la tranche d'âge des 0 à 14 ans représentait environ 43%, tandis que celle des 65 ans et plus représentait seulement 7% (Notice communale de Ipelcé, juin 2022). La commune de Ipelcé ne connait pas encore un mouvement important de déplacés interne (PDI). Selon les informations recueillies auprès du service de l'action sociale de la commune, on dénombre deux cents trente (230) PDI dans l'espace communal.

Au niveau des potentialités, on peut retenir :

- la présence d'un fort potentiel forestier ;
- la présence des bas-fonds aménageables ;
- la présence de plantations ;

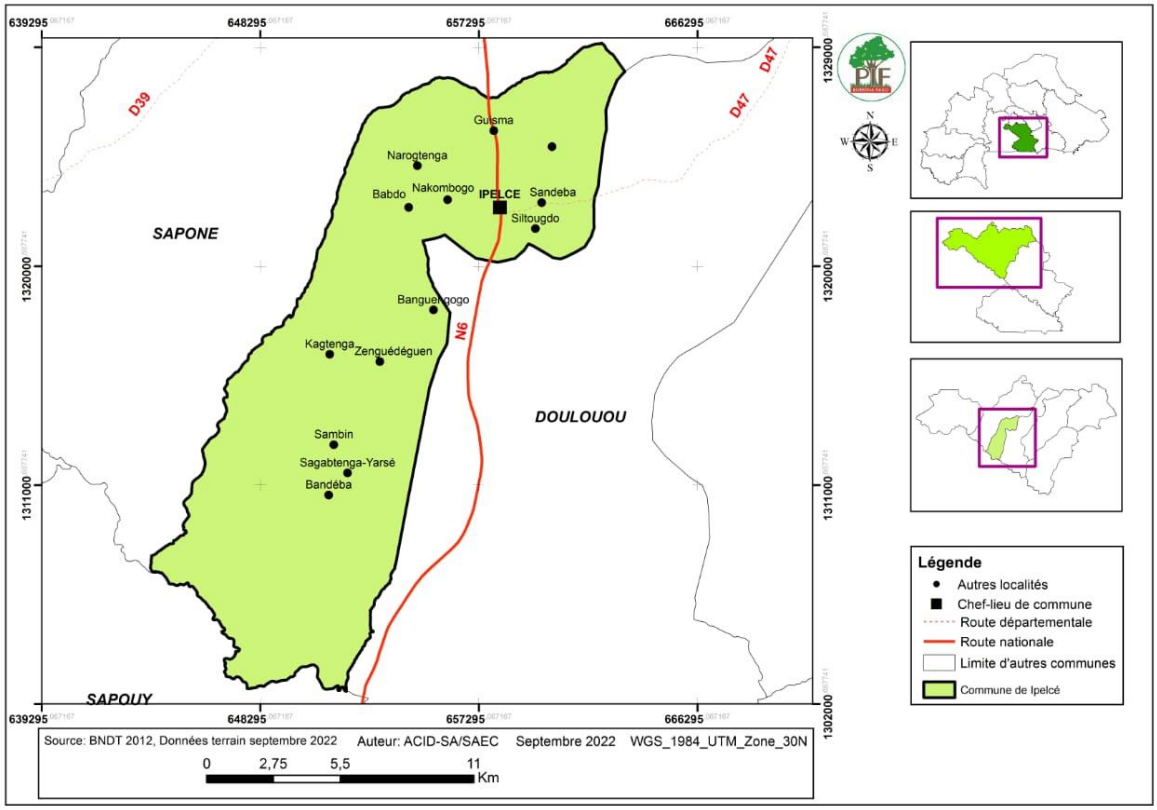
- la présence d'une main-d'œuvre jeune et dynamique ;
- la possibilité pour les femmes de participer aux activités économiques.

Les principales contraintes rencontrées dans la commune de Ipelcé sont :

- la mauvaise répartition spatio-temporelle des pluies ;
- les menaces sur les ressources forestières (feux de brousse, coupe abusive du bois, divagation des animaux, etc.) ;
- la réduction et la dégradation des terres agricoles ;
- la forte pression foncière ;
- les effets du changement climatique (assèchement des sols et des plans d'eau, mortalité des espèces clefs, réduction des capacités de régénération des espèces).

Les principales problématiques foncières spécifiques à la commune de Ipelcé sont :

- la constatation des attributions des parcelles par certains détenteurs des droits coutumiers ;
- l'absence de sécurisation foncière des zones protégées et des forêts villageoises ;
- la proximité des champs d'avec les forêts villageoises ;
- la réticence à concéder des terres pour la création de forêts villageoises. En effet, lors des entretiens avec les leaders des villages, il est ressorti des réticences quant à la concession des terres pour la réalisation de la forêt villageoise de Siltougdo (100 ha).



Carte 1 : Localisation de la commune de Ipelcé

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

2.1 Espace de conservation (EC) 1 : forêt inter-villageoise de Guisma

L'espace de conservation du village de Guisma s'étend sur une superficie de 108 ha avec un périmètre de 7 459 m. Les villages limitrophes de la forêt sont : Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo.

Les espèces végétales rencontrées sont : *Vitellaria paradoxa, Parkia biglobosa, Sclerocarya birrea, Diospyros mespiliformis, Détarium microcarpum, combretum sp, Lannea microcarpa, acacia macrostachya, Balanites aegyptiaca. Anogeissus leiocarpus.*
Les sols sont de type sablo-argileux. Les principaux usagers de la forêt de Guisma sont : les charbonniers, les apiculteurs, les femmes exploitantes de produits forestiers non ligneux, les tradipraticiens, les éleveurs, les agriculteurs et les chasseurs.
L'espace de conservation subi plusieurs types de pressions : la coupe de bois, la récolte des PFNL non mûr, le pâturage des animaux par les éleveurs, les feux de brousse, le prélèvement des écorces ou des racines à des fins médicinales, la production du charbon de bois et le braconnage.

Bien qu'il n'y ait pas de champs à l'intérieur de l'espace de conservation, on constate des champs à proximité des limites de la forêt souvent moins de dix mètres.

L'intérêt socio-économique de l'espace de conservation réside dans l'amélioration des revenus des femmes par la transformation et la commercialisation des PFNL et les cultures maraîchères, l'augmentation des rendements agricoles et pastoraux à travers le compostage, les sites antiérosifs, le fauchage de fourrage et la séquestration du carbone.

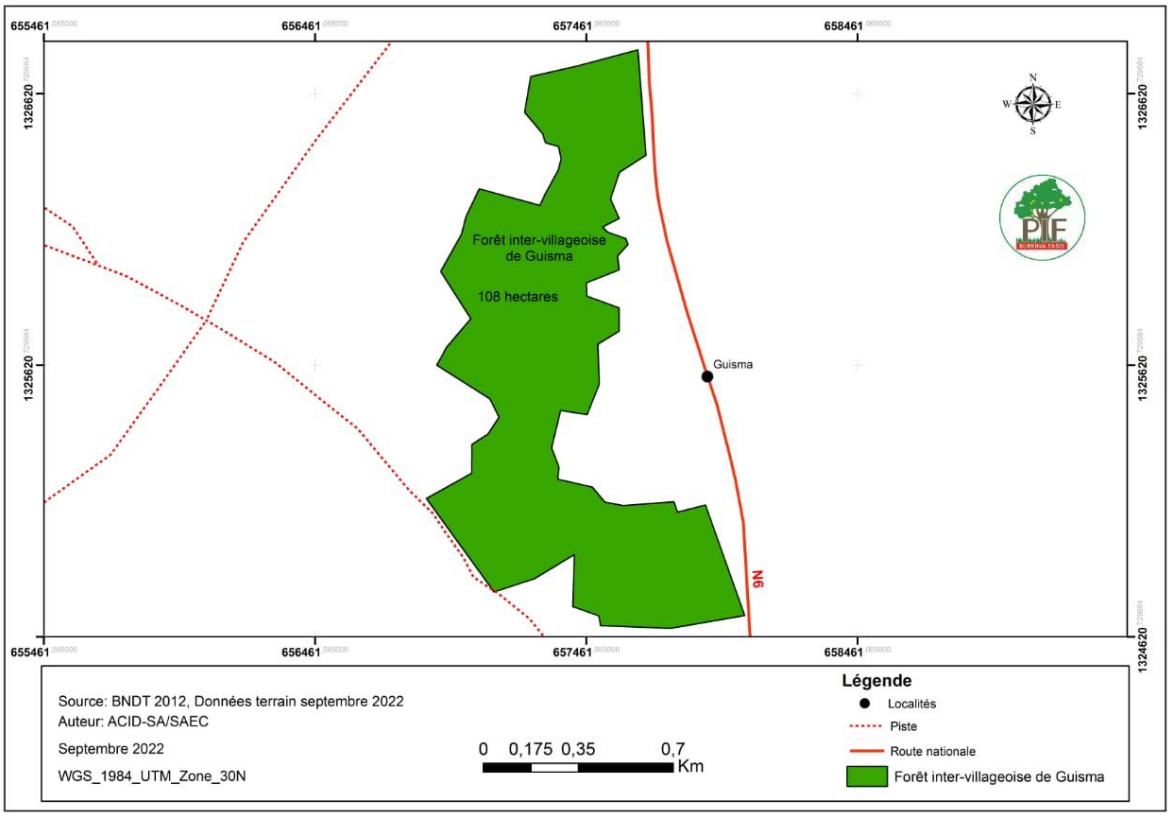
Le niveau de dégradation de l'espace de conservation de Guisma est modéré. Les parties dégradées de l'espace de conservation seront enrichies à raison de 2,5 ha par an pendant trois années. Les 2,5 ha seront clôturés par un grillage de 640 mètres. Les espèces ligneuses priorisées par la population sont : *Parkia biglobosa, Khaya senegalensis, Tamarindus indica, Adansonia digitata, Senna siamea, Azadirachta indica.*

Les villages exploitant cet espace de conservation sont : Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo. Selon les informations recueillies auprès du service de l'action sociale de la commune, on dénombre une cinquantaine de PDI dans les sites de l'espace de conservation.
L'espace de conservation de Guisma est géré par un COGES disposant d'une attestation de cession mais qui reste à être dynamisé par le renouvellement de ses membres.

Espace de conservation de Guisma

Les coordonnées GPS du centre de l'espace de conservation de Guisma sont :

X	**Y**
657380,10	1325580,24



Carte 2 : Présentation de la forêt inter-villageoise de Guisma

3.2. Espace de conservation (EC) 2 : forêt inter-villageoise de Sambin

La forêt inter-villageoise de Sambin a une superficie estimée à 15,97 hectares avec un périmètre de 1 525,78 mètres. C'est une savane arborée dominée par les espèces végétales suivantes : *Vitellaria paradoxa, Parkia biglobosa, Sclerocarya birrea, Diospyros mespiliformis, Détarium microcarpum, combretum sp, Lannea microcarpa, acacia macrostachya, Balanites aegyptiaca. Anogeissus leiocarpus, pterocarpus sp,*. La forêt regorge d'un potentiel important en PFNL : *Detarium sp., Acacia machrostachyas, Saba senegalensis, Vittelaria paradoxa, et Lannea microcarpa*.
Les sols sont de type sablo-argileux et latéritique avec des effleurements de rochers.

Les principaux usagers et usages sont : les charbonniers, les apiculteurs, les femmes exploitantes des produits forestiers non ligneux, les tradipraticiens, les éleveurs, les agriculteurs et les chasseurs.

Selon les populations, les pressions sur cet espace sont : le pâturage des animaux, la pression agricole à la lisière de la forêt villageoise, la récolte précoce des produits forestiers non ligneux, la coupe de bois verts ou des espèces appétées par les animaux, le prélèvement des écorces ou des racines à des fins médicinales et le braconnage. L'intérêt socio-économique vise l'amélioration des revenus des femmes, l'augmentation des rendements agricoles et pastoraux. Les villages exploitant cet espace de conservation sont : Sambin, Bandéba et Sagbtenga-yarcé. Selon les informations recueillies auprès du service de l'action sociale de la commune, on dénombre cent quatre-vingt (180) PDI dans les sites de l'espace de conservation en majorité des éleveurs.

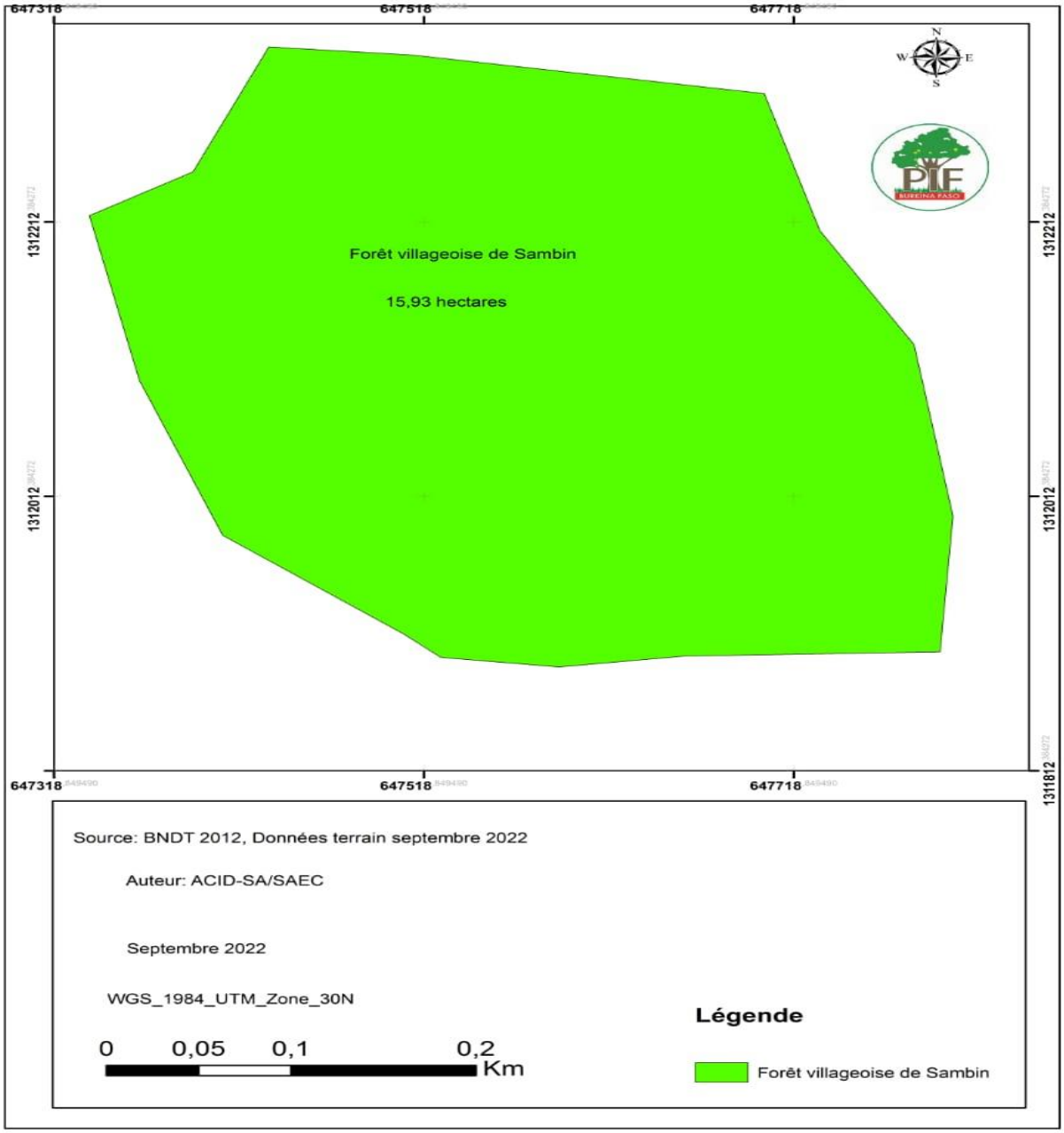
L'espace de conservation est géré par un Comité de Gestion (COGES) non formalisé. Le niveau de dégradation de l'espace de conservation est modéré.

Les parties dégradées de l'espace de conservation seront enrichies à raison de 1,5 ha par an pendant deux années soit au total 3 ha sur la durée du projet. L'hectare sera clôturé par un grillage de 404 mètres. Les espèces ligneuses priorisées par la population pour le reboisement sont : *Parkia biglobosa, Khaya senegalensis, Tamarindus indica, Adansonia digitata, Senna siamea, Azadirachta indica*. Il faut cependant noter que selon le technicien de l'environnement, les plants de Parkia biglobosa peuvent être difficiles à obtenir.

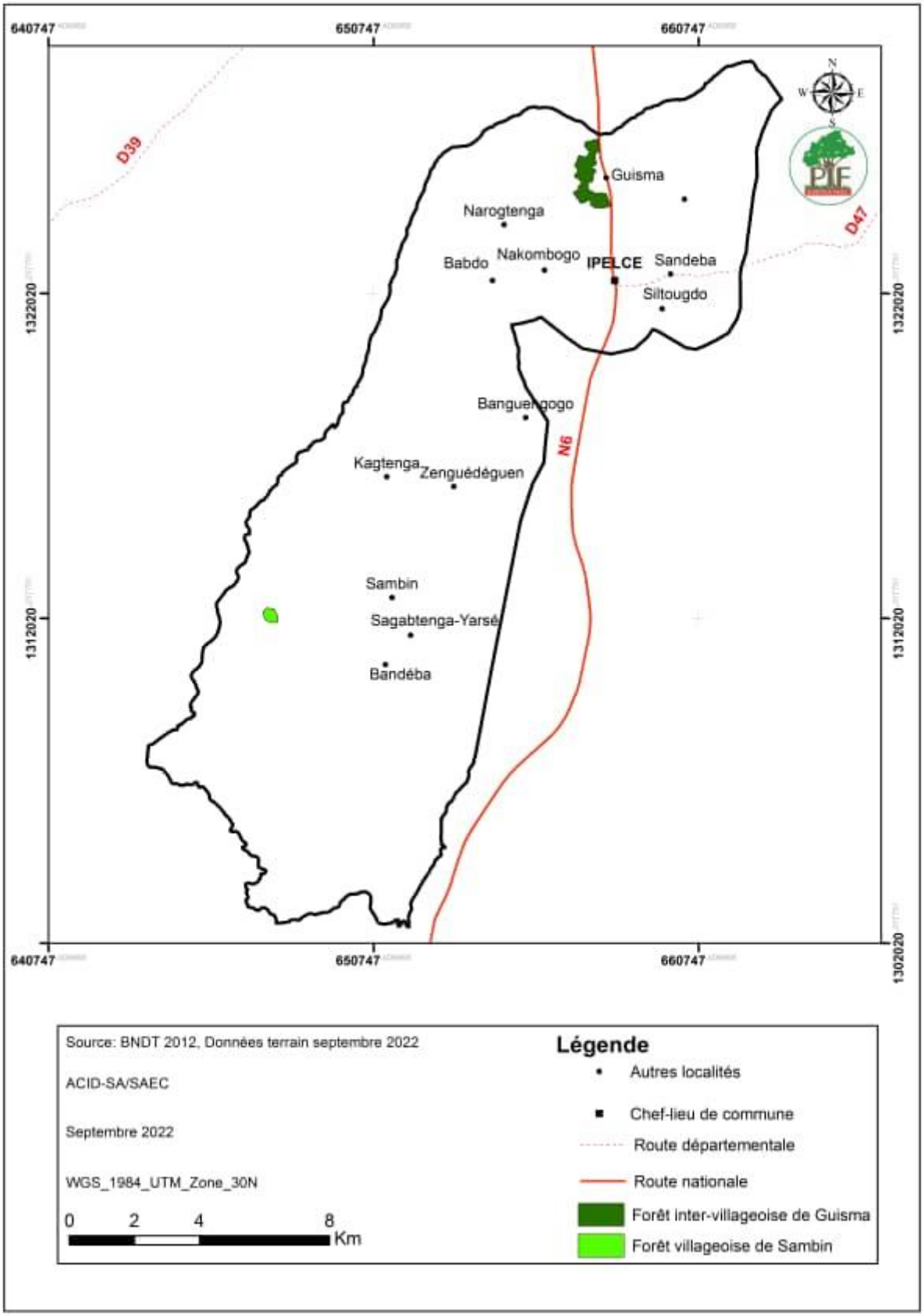
Espace de conservation de Sambin

Les coordonnées GPS du centre de l'espace de conservation de Sambin sont :

X	Y
657368,39	1325585,86



Carte 3 : Présentation de la forêt villageoise de Sambin



Carte 4 : Localisation des espaces de conservation de la commune de Ipelcé

4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+

4.1. Financement initial

4.1.1 Contraintes auxquelles le PDIC/ REDD + répond

Les principales contraintes et menaces auxquelles le PDIC/REDD+ doit répondre se résument comme suit :

- la dépendance des communautés aux ressources naturelles qui constituent l'essentiel de leurs moyens d'existence (la sécurité alimentaire, le bois-énergie, la biodiversité et l'eau de boisson) ;
- les pratiques illicites et illégales comme la coupe abusive, les feux de brousse, l'émondage des branches de certaines espèces comme *Pterocarpus erinaceus* ;
- les effets des changements climatiques ;
- l'absence de documents de sécurisation des forêts protégées ;
- l'absence de structures locales fonctionnelles pour la gestion des ressources naturelles ;
- l'insuffisance de moyens des Collectivités Territoriales pour jouer leur rôle de conseil, de coordination et de suivi-évaluation des actions ;
- l'insuffisance et la non fonctionnalité de structures locales de gestion des conflits liés à l'accès aux ressources naturelles.

Au niveau institutionnel et organisationnel, les forêts protégées bénéficient d'une protection de la part des communautés riveraines à travers des conventions locales non écrites sur les procédures et les types de produits à exploiter. Dans la Commune de Ipélcé, la gestion des forêts protégées connait une forte implication des collectivités locales et de l'administration forestière. Cependant les forêts souffrent d'une absence de documents légaux de reconnaissance et de comités de gestion fonctionnels.

4.1.2. Description globale du PDIC / REDD +

L'objectif global du PDIC/REDD+ est de contribuer à la séquestration du carbone et à la réduction de la pauvreté dans la commune de Ipelcé.

De façon spécifique, il s'agit de :

- gérer et sécuriser durablement les espaces de conservation de la commune de Ipelcé ;
- sécuriser les droits d'usage des populations à l'intérieur et à l'extérieur des espaces de conservation de Guisma et Sambin ;
- réaliser des investissements ayant un impact positif sur le stockage de carbone ;
- renforcer les capacités d'amélioration des conditions de vie des populations installées autour des espaces de conservation ;
- assurer une gestion efficiente des ressources financières, une capitalisation et une large diffusion des résultats du PDIC/REDD+.

Les résultats attendus sont les suivants :

- des investissements du PDIC/REDD+ ayant un impact positif sur le stockage de carbone sont réalisés ;
- les investissements du PDIC/REDD+ sont sécurisés ;
- les conditions de vie des populations installées autour des espaces de conservation sont améliorées ;
- la mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+ est gérée de façon efficiente.

L'atteinte de ces résultats passe par la réalisation d'activités identifiées et exécutées autour des espaces de conservation retenus, et dans les villages usagers.

4.1.3. Description détaillée des activités du PDIC/REDD +

4.1.3.1. Site de Guisma

4.1.3.1.1. Activité de type 1 : Activités directement liées à la réduction des émissions de gaz à effet de serre

4.1.3.1.1.1. Clôture des parties dégradées dans la forêt inter-villageoise de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de préserver et conserver durablement l'espace de conservation. Le résultat attendu est une amélioration de la séquestration du carbone, de la biodiversité et de la production des PFNL.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir le matériel de clôture (grillage, piquets, fer mous, ciment etc.) ;
(ii) Mobiliser de la main d'œuvre pour la trouaison et la fixation de la clôture ;
(iii) Faire le suivi de l'activité.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 5327 personnes dont 2850 femmes, 2477 hommes 1705 jeunes et 50 PDI des villages de Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **9 100 300 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par le COGES sous la supervision du service technique en charge de l'environnement et la coordination de la commune qui recrutera un prestataire privé pour l'acquisition du matériel de clôture.

4.1.3.1.1.2. Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (5 ha)

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'améliorer le potentiel de séquestration de la forêt par des plantations d'enrichissement sur une superficie de 5 ha. Le résultat attendu est l'amélioration du couvert végétal ainsi que les capacités productives de la forêt.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir 248 plants de *Tamarindus indica ;* 900 plants de *Khaya senegalensis* ; 300 plants de *Senna siamea ;* 300 plants d'*Acacia nilotica ;* 100 plants de *Parkia biglobosa ;* 100 plants d'*Adansonia digitata ;* 52 plants de *Ziziphus mauritiana* ;
(ii) Acquérir du matériel de plantation (10 pelles, 8 barres à mine, 5 pioches, 2 brouettes blindées…) ;
(iii) Mobiliser de la main d'œuvre pour le piquetage, la trouaison et la plantation ;
(iv) Faire le suivi du reboisement.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 5327 personnes dont 2850 femmes, 2477 hommes, 1705 jeunes et 50 PDI des villages de Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo.

Moyens financiers : L'activité qui sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **2 166 600 F CFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale en collaboration avec le COGES de l'espace de conservation et le service en charge de l'environnement.

4.1.3.1.1.3 Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'ouvrir des pares-feux de 10 mètres de large sur les limites de la forêt (7 459 m de périmètre) et de 6 mètres de large à l'intérieur de l'espace de conservation en vue d'une meilleure sécurisation et de lutte contre les feux de brousse. Le résultat attendu est une meilleure protection de la forêt villageoise contre les feux de brousse.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Doter les COGES de matériel de nettoyage (des paires de gants, des machettes, des pairs de bottes..) ;
(ii) Ouvrir les pares-feux ;
(iii) Faire le suivi technique de l'activité.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 5327 personnes dont 2850 femmes, 2477 hommes, 1705 jeunes et 50 PDI des villages de Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **1 116 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par les CVD des villages usagers et le COGES avec l'appui technique du service de l'environnement sous la coordination de la délégation spéciale.

4.1.3.1.2. Activités directement liées au renforcement de la gouvernance des ressources naturelles et du foncier (type 2)

4.1.3.1.2.1. Elaboration de la charte foncière locale de la forêt inter-villageoise de Guisma (108 ha)

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter la forêt de Guisma des outils nécessaires à sa meilleure gestion en vue de contribuer à la durabilité de ces ressources. Le résultat attendu est un document de charte foncière validé et adopté par la délégation spéciale pour une meilleure gestion et protection de l'espace de conservation.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Élaborer les TDR ;
(ii) Recruter le consultant ;
(iii) Organiser la rencontre de cadrage ;
(iv) Suivre la réalisation de l'étude ;
(v) Organiser la validation du document ;
(vi) Adopter le document en session extraordinaire du conseil municipal ;
(vii) Tenir des assemblées villageoises de diffusion du document.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 5327 personnes dont 2850 femmes, 2477 hommes et 1705 jeunes des villages de Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **4 825 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale avec l'expertise technique d'un consultant externe qui sera recruté par appel d'offre.

4.1.3.1.2.2. Dynamisation/renouvellement du COGES de la forêt inter-villageoise de Guisma et formation des membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'améliorer la surveillance et la gestion des ressources de la forêt et renforcer les capacités des membres du COGES. Le résultat attendu est de disposer d'une équipe de surveillance de proximité pour une bonne gouvernance de la forêt inter-villageoise de Guisma.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Contractualiser avec le service de l'environnement ;
(ii) Sensibiliser la population sur la mise en place du COGES ;
(iii) Mettre en place le COGES ;
(iv) Former les membres du COGES.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires sont 12 membres du COGES dont au moins deux femmes.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale et le service de l'environnement.

4.1.3.1.2.3. Formation des membres du COGES sur la protection et la surveillance de la forêt inter-villageoise et dotation en matériel

Objectif et résultats attendus : L'objectif de cette activité est de contribuer à une meilleure conservation de la forêt. Le résultat attendu est de disposer d'une équipe de surveillance de proximité avec des capacités renforcées.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le formateur,
(ii) Elaborer les modules de formation,
(iii) Animer la session de formation en trois (03) jours,
(iv) Doter le COGES en matériel de surveillance (6 vélos, 6 lampes torches, 20 machettes, 20 blouses…).

Bénéficiaires : Les bénéficiaires sont au moins douze (12) membres du COGES dont au moins deux (02) femmes.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **1 075 000 FCFA**.

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale avec l'expertise technique du service de l'environnement en collaboration avec le COGES.

4.1.3.1.2.4. Formation de 12 membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Guisma en technique de plantation et d'entretien des plants et dotation en matériel

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des membres du COGES sur les techniques de plantation et d'entretiens des plants. Les résultats attendus sont une amélioration du couvert végétal, de la productivité de la forêt villageoise et de la séquestration du carbone.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter un formateur ;
ii) Élaborer des modules de formation ;
iii) Animer la session de formation en trois (03) jours ;
iv) Doter le COGES de matériel (10 pelles, 5 barres à mine, 10 pioches, 3 brouettes blindées).

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement aux douze (12) membres du COGES dont au moins deux (02) femmes.
Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **845 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale avec l'expertise technique du service de l'environnement en collaboration avec le CVD et le COGES.

4.1.3.1.2.5. Mise en place du COGES du parc de vaccination de Guisma et du forage et formation des membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des acteurs et d'améliorer la gestion de l'infrastructure. Le résultat attendu est une COGES fonctionnelle maitrisant mieux son rôle.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :
(i) Sensibiliser la population sur la mise en place du COGES ;
(ii) Mettre en place le COGES ;
(iii) Former les membres du COGES.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement aux douze (12) membres du COGES dont au moins deux (02) femmes.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'appui technique du service de l'élevage et en collaboration avec le CVD.

4.1.3.1.2.6. Mise en place du COGES du périmètre maraîcher de Guisma et formation des membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des membres et d'améliorer la gestion du périmètre. Le résultat attendu est de disposer d'une COGES fonctionnelle avec des membres maitrisant leur rôle.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :
(i) Sensibiliser la population sur la mise en place du COGES ;
(ii) Mettre en place le COGES ;
(iii) Former les membres du COGES.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 46 femmes dont 20 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'appui technique du service de l'agriculture.

4.1.3.1.2.7. Mise en place du COGES de la pépinière multifonctionnelle de Guisma et formation des membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des membres et d'améliorer la gestion de la pépinière. Le résultat attendu est de disposer d'une COGES fonctionnelle avec des membres maîtrisant bien leurs rôles.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Sensibiliser les populations sur la mise en place du COGES ;
(ii) Mettre en place le COGES ;
(iii) Former les membres.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 12 membres du COGES pour la formation et indirectement à 350 membres dont 100 femmes, 250 hommes et 200 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'appui technique du service de l'environnement.

4.1.3.1.2.8. Mise en place du COGES de l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et Soumbala, saponification etc.) à Ipelcé et formation des membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des membres et d'améliorer la gestion de l'unité de transformation. Le résultat attendu est une COGES fonctionnelle avec des membres maîtrisant bien leurs rôles.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Sensibiliser les populations sur la mise en place du COGES ;
(ii) Mettre en place le COGES ;
(iii) Former les membres.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 12 membres du COGES pour la formation et indirectement à 490 femmes et 10 hommes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'appui technique du service en charge de l'environnement ou un prestataire privé qui sera recruté.

4.1.3.1.2.9. Acquisition et implantation de panneaux d'indication de la forêt inter-villageoise de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'acquérir et d'implanter quelques panneaux donnant des informations sur la forêt le long de ses limites. Le résultat attendu est une meilleure gestion de la forêt.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir les panneaux de signalisation ;
(ii) Acquérir les panneaux de rappel ;
(iii) Implanter les panneaux ;
(iv) Faire le suivi technique.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 5327 personnes dont 2850 femmes, 2477 hommes et 1705 jeunes des villages de Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum à **755 300 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un prestataire qui sera recruté par la délégation spéciale en collaboration avec le COGES de la forêt inter-villageoise

4.1.3.1.2.10. Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la pépinière multifonctionnelle de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter le COGES d'un outil de gestion qui précise les rôles et les obligations de chaque partie prenante. Le résultat attendu est une meilleure gestion et une durabilité de l'infrastructure.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(v) Recruter le consultant ;
(vi) Organiser la rencontre de cadrage ;
(vii) Suivre la réalisation de l'étude ;
(viii) Organiser la validation du document de cahier de charge.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les pépiniéristes, les membres du COGES et les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Ce sont au moins 350 personnes dont 100 femmes et 250 hommes parmi lesquels 200 jeunes
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum à **1 500 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un consultant externe qui sera recruté par la délégation spéciale. Le cahier de charge doit être élaboré avant la fin des travaux de réalisation de la pépinière.

4.1.3.1.2.11. Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du parc de vaccination de Guisma et du forage

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter le COGES d'un outil de gestion qui précise les rôles et les obligations de chaque partie prenante. Le résultat attendu est une meilleure gestion et une durabilité de l'infrastructure.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le consultant ;
(ii) Organiser la rencontre de cadrage ;
(iii) Suivre la réalisation de l'étude ;
(iv) Organiser la validation du document de cahier de charge.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs sont les membres du COGES et les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 5327 personnes dont 2850 femmes, 2477 hommes, 1705 jeunes et 50 PDI des villages de Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum de **1 500 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un consultant externe qui sera recruté par la délégation spéciale. Le cahier de charge doit être élaboré avant la fin des travaux.

4.1.3.1.2.12. Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du périmètre maraîcher de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter le COGES d'un outil de gestion qui précise les rôles et les obligations de chaque partie prenante. Le résultat attendu est une meilleure gestion et une durabilité de l'infrastructure.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le consultant ;
(ii) Organiser la rencontre de cadrage ;
(iii) Suivre la réalisation de l'étude ;
(iv)Organiser la validation du document de cahier de charge.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 46 femmes dont 20 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum à **1 500 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un consultant externe qui sera recruté par la délégation spéciale. Le cahier de charge doit être élaboré avant la fin des travaux de réalisation du forage

4.1.3.1.2.13. Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala, saponification etc.) à Ipelcé

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter le CGOES d'un outil de gestion qui précise les obligations de chaque partie prenante. Le résultat attendu est une meilleure gestion de l'infrastructure.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le consultant ;
(ii) Organiser la rencontre de cadrage ;
(iii) Suivre la réalisation de l'étude ;
(iv) Organiser la validation du document de cahier de charge.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs sont au moins 500 dont 490 femmes et 200 jeunes des associations de femmes de la commune et 10 hommes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum à **1 500 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un consultant externe qui sera recruté par la délégation spéciale. Le cahier de charge doit être élaboré avant la fin des travaux de réalisation de l'unité de transformation.

4.1.3.1.3. Activités directement liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales aux AGR et à l'amélioration des conditions de vie (type 3)

4.1.3.1.3.1. Sensibilisation des acteurs (agriculteurs, éleveurs et surveillants) de la forêt inter-villageoise de Guisma sur la gestion des ressources naturelles

Objectif et résultats attendus : L'objectif principal est de susciter la prise de conscience collective pour une gestion rationnelle des ressources naturelles de la forêt inter-villageoise de Guisma. Les résultats attendus sont : une sensibilisation des populations riveraines de la forêt inter-villageoise de Guisma sur les bonnes pratiques de gestion durable des ressources naturelles et une réduction des pressions sur la forêt de Guisma.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Mobiliser les services techniques ;
(ii) Préparer les thèmes d'animation ;
(iii) Assurer la séance de sensibilisation ;
(iv) Élaborer le rapport de sensibilisation.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires seront les membres des différents COGES (surveillance de la forêt, Pépiniériste…), les personnes ressources et les producteurs bénéficiaires des investissements de l'espace de conservation. Au total l'activité de sensibilisation touchera au moins 300 personnes dont 200 femmes, 100 hommes et 150 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **2 100 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'expertise technique des services en charge de l'environnement, de l'agriculture, de l'élevage en collaboration avec le CVD et le COGES. La sensibilisation se déroulera en une séance de deux jours.

4.1.3.1.3.2. Appui en infrastructures pour le périmètre maraîcher (2ha) de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de rendre plus opérationnel le périmètre maraîcher déjà existant et en exploitation par l'acquisition ou la mise en place d'infrastructures additionnelles. Le résultat attendu est une meilleure disponibilité en eau et une amélioration de la production maraîchère et des revenus des femmes.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

Les principales sous-activités sont :

(i) Réaliser un forage de 5 m^3 minimum à exhaure solaire ;
(ii) Former en compostage ;
(iii) Doter en matériel (plastique, phosphate…) ;
(iv) Confectionner et implanter des panneaux de signalisation ;
(v) Assurer le suivi technique de l'activité.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 46 femmes dont 20 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **19 516 700 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale en collaboration avec le service de l'agriculture, le CVD et le COGES et l'expertise technique d'un prestataire privé pour la réalisation du forage.

4.1.3.1.3.3. Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle dans le village de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de disposer d'une pépinière multifonctionnelle et opérationnelle. Le résultat attendu est de satisfaire les besoins en plants de qualité et en quantité pour le reboisement de la forêt protégée de Guisma et des plantations privées.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir du matériel (279 m de grillage ; poteaux de fixation en fer ; porte, fils tendeurs, fer mou, ciment, sable, produits phytosanitaires, pots, etc. ;
(ii) Construire un magasin de stockage ;
(iii) Réaliser un forage à motricité humaine ;
(iv) Former les pépiniéristes ;
(v) Doter en semences forestières (1kg de *Psitium guajava* ; 1kg de *Moringa oleifera* 1kg de *Azadirachta indica ;* 1kg de *Anacardium occidentale* ; 1kg de *Khaya senegalensis* ;
(vi) Confectionner et implanter des panneaux de signalisation ;
(v) Assurer le suivi technique.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera à au moins 350 personnes dont 250 femmes, 100 hommes et 200 jeunes.

Moyens financiers : L'activité financée par le PGPC/REDD à hauteur de **15 460 825 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale qui recrutera un prestataire privé pour la réalisation du forage et de la pépinière. La formation des pépiniéristes sera assurée par le service en charge de l'environnement.

4.1.3.1.3.4. Formation de 46 femmes et jeunes de Guisma en technique de fabrication et d'utilisation des biopesticides en deux sessions de 3 jours

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux femmes et aux jeunes femmes de maîtriser la technique de fabrication et d'utilisation des biopesticides afin d'assurer une production de qualité exempte de produits chimiques toxiques et d'éviter la pollution du sol. Le résultat attendu est l'utilisation des biopesticides dans la production maraîchère.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter un consultant qui va élaborer les modules de formation ;
(ii) Animer la formation en deux sessions de 3 jours ;
(iii) Élaborer le rapport de formation ;
(iv)Assurer le suivi technique des femmes formés.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires sont au moins à 46 femmes dont 20 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ FCFA pour un montant de **2 169 200 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale qui fera recours à l'expertise technique du service de l'agriculture et d'un spécialiste en production des biopesticides.

4.1.3.1.3.5. Réalisation d'un forage dans le parc de vaccination de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de disposer d'un forage à exhaure manuel pour l'abreuvement des animaux. Le résultat attendu est une disponibilité permanente de l'eau pour les animaux et les populations.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le prestataire ;
(ii) Implanter le forage ;
(iii) Faire le suivi technique de l'implantation du forage ;
(iv) Confectionner et implanter les panneaux de signalisation.

Bénéficiaires : Le forage profitera à 3050 personnes dont 200 femmes, 2850 hommes et 1500 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée à hauteur de **8 597 200 FCFA** sur les ressources du PGPC/REDD+.

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale qui recrutera par appel d'offre un prestataire privé pour réaliser le forage.

4.1.3.1.3.6. Appui à la mise en place et à la formalisation de 4 SCOOP (emboucheurs, aviculteurs, apiculteurs et maraichers) des villages de Ipelcé et Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'améliorer la gestion des investissements et la gouvernance. Le résultat attendu est que les 4 SCOOP sont mis en place et sont fonctionnels et disposent de documents officiels de reconnaissance.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le prestataire ;
(i) Sensibiliser sur la mise en place des SCOOP ;
(ii) Mettre en place les SCOOP et former les membres des SCOOP ;
(iii) Préparer et déposer le dossier de reconnaissance ;
(iv)Faire le suivi du dossier jusqu'à l'obtention du récépissé.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs seront 120 personnes dont 40 hommes, 80 femmes, 40 jeunes et 10 PDI

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **3 590 000 FCFA**

Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale qui fera recours à l'expertise technique des services de l'élevage, de l'agriculture, de l'environnement en collaboration avec le CVD et le COGES. Il peut être également fait recours aux services d'un prestataire privé.

4.1.3.1.3.7. Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux producteurs de maîtriser les techniques en matière de fauche et conservation du fourrage. Le résultat attendu est une valorisation et disponibilité du fourrage naturel de la forêt villageoise.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur ;

ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de trois jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation.

Bénéficiaires : La formation bénéficiera directement à 20 personnes ; 15 hommes, 5 femmes 10 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **1 982 500 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale avec l'expertise technique du service de l'élevage en collaboration avec le CVD.

4.1.3.1.3.8. Appui à dix membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'apporter un appui financier aux éleveurs pour la réalisation de fenils pour la conservation du fourrage. Le résultat attendu est une disponibilité d'un fourrage naturel de qualité et une réduction de la pression sur la forêt villageoise.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :
i) Sélectionner les éleveurs bénéficiaires ;
ii) Apporter un appui financier de 500 000 à chaque éleveur pour la réalisation du fenil ;
iii) Faire le suivi de la réalisation des fenils.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à **10 éleveurs emboucheurs dont 2 femmes, 8 hommes, 5 jeunes et 2 PDI**.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **5 020 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale en collaboration avec les CVD et avec l'appui technique du service de l'élevage.

4.1.3.1.3.9. Formation de 20 femmes des villages de Guisma et Ipelcé en technique de fabrication de foyers améliorés

Objectif et résultats attendus : **L'objectif** de cette activité est l'économie du bois-énergie et l'atténuation des pressions des femmes sur les espaces de conservation par l'utilisation des foyers améliorés. Les résultats sont la maîtrise de la fabrication, l'utilisation effective et la vulgarisation des foyers améliorés partout dans la commune.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :
i) Recruter le formateur ;
ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de cinq jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation ;
v) Faire le suivi des femmes formées.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 20 femmes de Guisma et Iplecé dont 10 jeunes et 2 PDI.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **1 102 500 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec le concours du service de l'environnement ou d'un prestataire privé.

4.1.3.1.3.10. Dotation de 30 ménages en foyers améliorés

Objectif et résultats attendus : L'objectif est une économie du bois-énergie par une utilisation effective des foyers améliorés par les ménages. Le résultat attendu est une réduction de la pression sur l'espace de conservation.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Sélectionner les ménages bénéficiaires ;
ii) Acquérir et distribuer les foyers améliorés Roumdé ;
iii) Faire le suivi technique.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 30 ménages de Sambin dont 10 jeunes et 2 PDI
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **1 570 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec le concours d'un prestataire privé.

4.1.3.1.3.11. Formation par an de 30 exploitantes PFNL des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette, conservation et transformation

Objectif et résultats attendus L'objectif est de permettre aux exploitants des PFNL de satisfaire leurs besoins tout en préservant les espèces par l'application de bonnes pratiques.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur,
ii) Élaborer les modules de formation,
iii) Animer la formation en une session de trois jours,
iv) Élaborer le rapport de formation,
v) Faire le suivi des personnes formées.

Bénéficiaires : L'activité profitera directement à 60 femmes dont 20 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **2 245 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La délégation spéciale se chargera de la gestion de l'activité avec l'appui du service de l'environnement, un spécialiste du domaine et en collaboration avec le CVD et le COGES.

4.1.3.1.3.12. Formation de 5 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette et conservation

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux exploitants des plantes médicinales de satisfaire leurs besoins tout en préservant les espèces par l'application de bonnes pratiques.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur,
ii) Élaborer les modules de formation,
iii) Animer la formation en une session de trois jours,
iv) Élaborer le rapport de formation,
v) Faire le suivi des personnes formées.

Bénéficiaires : La formation profitera directement à 4 hommes, 1 femmes et 2 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **560 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La délégation spéciale se chargera de la gestion de l'activité avec l'appui du service de l'environnement, un spécialiste du domaine et en collaboration avec les CVD et le COGES.

4.1.3.1.3.13. Réalisation d'une unité de transformation de PFNL (beurre de karité et Soumbala, saponification) à Ipelcé

Objectif et résultats attendus : L'objectif de cette activité est d'appuyer les activités génératrices de revenus des groupements des femmes de Guisma et de Ipelcé par la transformation des produits forestiers non ligneux. Le résultat est l'amélioration des revenus des femmes à travers la transformation, la conservation et la commercialisation des PFNL de bonne qualité.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir des concasseurs,
(ii) Acquérir des batteuses,
(iii) Acquérir un moulin ;
(iv) Acquérir le petit matériel nécessaire,
(v) Réaliser un abri des concasseuses, des batteuses et des décortiqueuses,
(vi) Réaliser un magasin de stockage,
(vii) Confectionner et implanter des panneaux de signalisation.

Bénéficiaires : La formation profitera directement à 490 femmes, 10 hommes et 50 jeunes de la commune.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **13 358 950 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale qui recrutera des prestataires privés par appels d'offre.

4.1.3.1.3.14. Formation de 46 femmes du village de Guisma en technique de production maraîchère en deux sessions

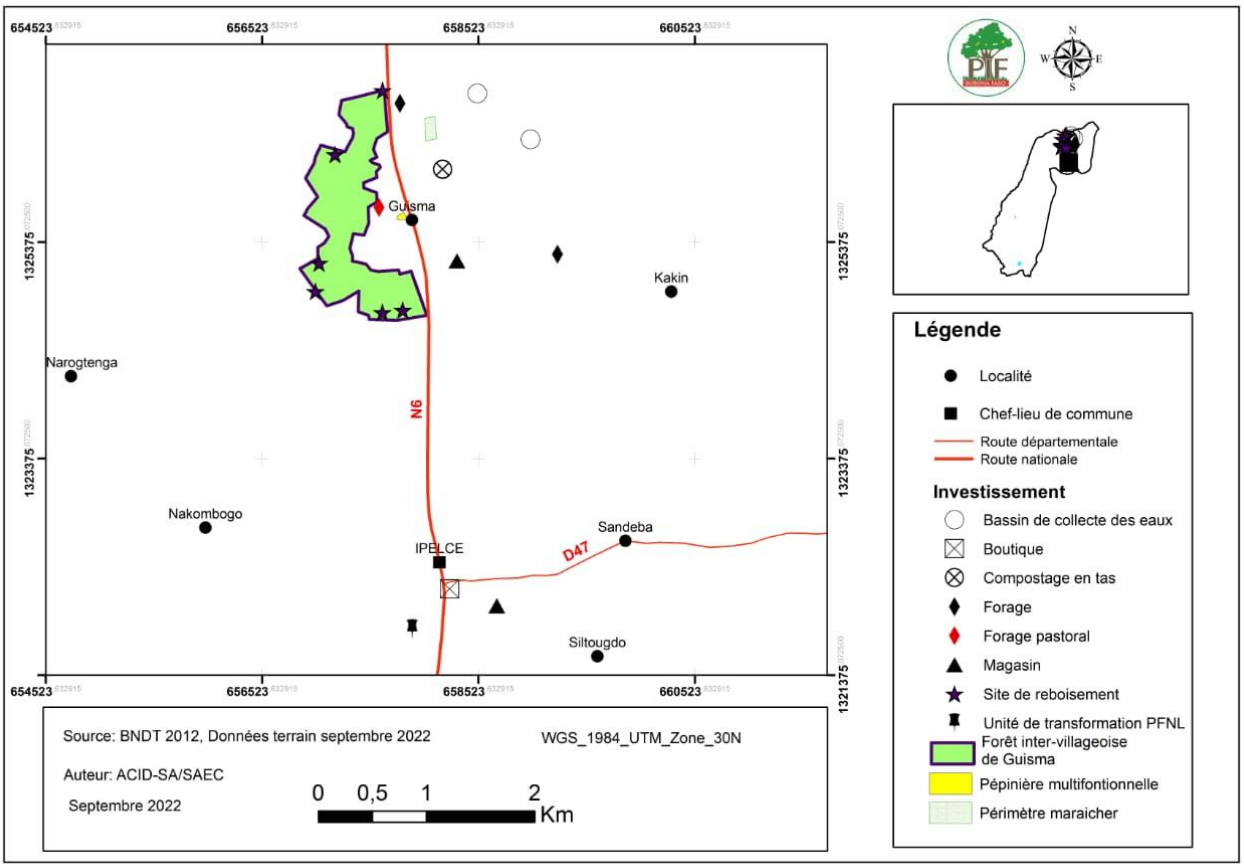
Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des femmes sur les itinéraires techniques, l'utilisation de la fumure organique et des biopesticides en production

maraîchère. Le résultat attendu est l'accroissement des productions maraichères, la promotion et l'utilisation de la fumure organique et des biopesticides et l'amélioration des revenus des femmes.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Contractualiser avec le service technique de l'agriculture,
ii) Élaborer les modules de formation,
iii) Animer la session de formation,
iv) Animer la formation en deux sessions de trois jours,
v) Élaborer le rapport de formation.

Bénéficiaires : La formation touchera directement 46 femmes dont 20 jeunes.
Moyens financiers : Le coût de l'activité est évalué à 1 540 **000 FCFA** et sera assuré par les ressources du PGPC/REDD+.
Stratégie de mise en œuvre : La délégation spéciale fera appel au service technique en charge de l'agriculture pour réaliser l'activité en collaboration avec le COGES.



Carte 5 : Localisation des investissements PDIC/REDD+ de la forêt inter-villageoise de Guisma

4.1.3.2. Site de Sambin

4.1.3.2.1 Activité de type 1 : Activités directement liées à la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans la forêt de Sambin

4.1.3.2.1.1. Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin (3 ha)

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de préserver et conserver durablement l'espace de conservation. Le résultat attendu est une amélioration de la séquestration du carbone, de la biodiversité et de la production des PFNL.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir le matériel de clôture (grillage, piquets, fer mous, ciment etc.) ;
(ii) Mobiliser de la main d'œuvre pour la trouaison et la fixation de la clôture ;
(iii) Faire le suivi de l'activité.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 4775 personnes dont 2501 femmes, 2274 hommes et 1266 jeunes des villages de Sambin, Bandéba et Sagbtenga-Yarcé.
Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **6 825 225 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par le COGES sous la supervision du service technique en charge de l'environnement et la coordination de la commune.

4.1.3.2.1.2. Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin (3 ha)

Objectif et résultats attendus : L'objectif **visé** est d'améliorer le potentiel de séquestration de carbone de la forêt par des plantations d'enrichissement sur une superficie de 3 ha. Le résultat attendu est l'amélioration du couvert végétal ainsi que les capacités productives de la forêt.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir 60 plants de *Tamarindus indica ;* 210 plants de *Khaya senegalensis* ; 70 plants de *Senna siamea ;* 70 plants d'*Acacia nilotica ;*25 plants de *Parkia biglobosa ;* 25 plants d'*Adansonia digitata ;* 20 plants de *Ziziphus mauritiana* ;
(ii) Acquérir du matériel de plantation (5 pelles, 2 barres à mine, 5 pioches, 2 brouettes blindées) ;
(iii) Mobiliser de la main d'œuvre pour le piquetage, la trouaison et la plantation ;
(iv) Faire le suivi du reboisement.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 4775 personnes dont 2501 femmes, 2274 hommes et 1266 jeunes *des villages de* Sambin, Bandéba et Sagbtenga-Yarcé
Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **695 100 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale en collaboration avec le COGES de l'espace de conservation et le service en charge de l'environnement.

4.1.3.2.1 3. Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'ouvrir des pares-feux de 10 mètres de large sur les limites de la forêt (1 525,78 m de périmètres) et de 6 mètres de large à l'intérieur de l'espace de conservation en vue d'une meilleure sécurisation et de lutte contre les feux de brousse. Le résultat attendu est une meilleure protection de la forêt villageoise contre les feux de brousse.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Doter les COGES de matériel de nettoyage (des paires de gants, des machettes, des pairs de bottes) ;
(ii) Ouvrir les pare-feux ;
(iii) Faire le suivi technique de l'activité.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera à 4775 personnes dont 2501 femmes, 2274 hommes et 1266 jeunes *des villages de* Sambin, Bandéba et Sagbtenga-Yarcé.

Moyens financiers : L'activité qui sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **1 116 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par les CVD des villages usagers et le COGES avec l'appui technique du service de l'environnement sous la coordination de la délégation spéciale.

4.1.3.2.2 Activités directement liées au renforcement de la gouvernance des ressources naturelles et du foncier (type 2)

4.1.3.2.2.1. Elaboration de la charte foncière locale de la forêt inter-villageoise de Sambin (15,93 ha)

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter la forêt de Sambin des outils nécessaires à sa meilleure gestion en vue de contribuer à la durabilité de ces ressources. Le résultat attendu est un document de charte foncière validé et adopté par la délégation spéciale pour une meilleure gestion et protection de l'espace de conservation.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Élaborer les TDR ;
(ii) Recruter le consultant ;
(iii) Organiser la rencontre de cadrage ;
(iv) Suivre la réalisation de l'étude ;
(v) Organiser la validation du document ;
(vi) Adopter le document en session extraordinaire du conseil municipal ;
(vii) Tenir des assemblées villageoises de diffusion du document

Bénéficiaires : 4775 personnes dont 2501 femmes, 2274 hommes et 1266 jeunes des villages de Sambin, Bandéba et Sagbtenga-Yarcé.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **4 825 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale avec l'expertise technique d'un consultant externe qui sera recruté par appel d'offre.

4.1.3.2.2.2. Dynamisation/renouvellement du COGES de la forêt inter-villageoise de Sambin et formation de ses membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'améliorer la surveillance et la gestion des ressources de la forêt et renforcer les capacités des membres du COGES. Le résultat attendu est de disposer d'une équipe de surveillance de proximité pour une bonne gouvernance de la forêt inter-villageoise de Sambin.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Contractualiser avec le service de l'environnement ;
(ii) Sensibiliser la population sur la mise en place du COGES ;
(iii) (ii) mettre en place le COGES ;
(iv) Former les membres du COGES.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires sont 12 membres du COGES dont au moins trois femmes.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale et le service de l'environnement.

4.1.3.2.2.3. Formation des membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Sambin sur la protection et la surveillance de la forêt et dotation en matériel

Objectif et résultats attendus : L'objectif de cette activité est de contribuer à la conservation de la forêt. Le résultat attendu est que la forêt inter-villageoise de Sambin dispose d'une équipe de surveillance de proximité dont les capacités sont renforcées.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le formateur,
(ii) Elaborer les modules de formation,
(iii) Animer la session de formation en 3 jours,
(iv) Doter le COGES en matériel de surveillance (vélos, lampes torches, machettes, blouses de protection).

Bénéficiaires : Les bénéficiaires sont au moins 12 membres du COGES dont au moins trois ou deux femmes.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **1 075 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale avec l'expertise technique du service de l'environnement en collaboration avec le COGES.

4.1.3.2.2.4. Formation des membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Sambin en technique de plantation et d'entretien des plants et dotation en matériel

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des membres du COGES sur les techniques de plantation et d'entretiens des plants. Les résultats attendus sont une

amélioration du couvert végétal, de la productivité de la forêt villageoise et de la séquestration du carbone.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter un formateur ;
ii) Élaborer des modules de formation ;
iii) Animer la session de formation en trois (03) jours ;
iv) Doter le COGES de matériel (5 pelles, 3 barres à mine, 5 pioches, 2 brouettes blindées).

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement aux 12 membres du COGES dont au moins deux femmes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **865 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale avec l'expertise technique du service de l'environnement en collaboration avec le CVD et le COGES.

4.1.3.2.2.5. Mise en place du COGES du complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral de Sambin et formation des membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des acteurs et d'améliorer la gestion de l'infrastructure. Le résultat attendu est une COGES fonctionnelle maitrisant mieux son rôle.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Sensibiliser la population sur la mise en place du COGES ;
(ii) Mettre en place le COGES ;
(iii) Former les membres du COGES.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement aux 12 membres du COGES dont au moins deux femmes.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'appui technique du service de l'élevage et en collaboration avec le CVD.

4.1.3.2.2.6. Mise en place du COGES de la pépinière multifonctionnelle de Sambin et formation des membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des membres et d'améliorer la gestion de la pépinière. Le résultat attendu est de disposer d'une COGES fonctionnelle avec des membres maîtrisant bien leurs rôles.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Sensibiliser la population sur la mise en place du COGES ;
(ii) Mettre en place le COGES ;
(iii) Former les membres du COGES.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement aux 12 membres du COGES dont au moins deux femmes.
Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'appui technique du service de l'environnement et en collaboration avec le CVD.

4.1.3.2.2.7. Mise en place du COGES de la plate-forme multifonctionnelle appuyée en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité, soumbala, saponification etc.) à Sambin et formation des membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des membres et d'améliorer la gestion de la plate-forme multifonctionnelle. Le résultat attendu est une COGES fonctionnelle avec des membres maîtrisant bien leurs rôles.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Sensibiliser les populations sur la mise en place du COGES ;
(ii) Mettre en place le COGES ;
(iii) Former les membres.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 12 membres du COGES pour la formation et indirectement à 300 femmes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA**.
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'appui technique du service en charge de l'environnement ou un prestataire privé qui sera recruté.

4.1.3.2.2.8. Acquisition et implantation de panneaux d'indication de la forêt inter-villageoise de Sambin

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'acquérir et d'implanter quelques panneaux donnant des informations sur la forêt le long de ses limites. Le résultat attendu est une meilleure gestion de la forêt.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir des panneaux de signalisation ;
(ii) Acquérir des panneaux de rappel ;
(iii) Implanter les panneaux ;
(iv) Faire le suivi technique.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 4775 personnes dont 2501 femmes, 2274 hommes et 1266 jeunes *des villages de* Sambin, Bandéba et Sagbtenga-Yarcé.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum à **736 900 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un prestataire qui sera recruté par la délégation spéciale en collaboration avec le COGES de la forêt inter-villageoise

4.1.3.2.2.9. Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la pépinière multifonctionnelle de Sambin

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter le COGES d'un outil de gestion qui précise les rôles et les obligations de chaque partie prenante. Le résultat attendu est une meilleure gestion et une durabilité de l'infrastructure.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le consultant ;
(ii) Organiser la rencontre de cadrage ;
(iii) Suivre la réalisation de l'étude ;
(iv)Organiser la validation du document de cahier de charge.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les pépiniéristes, les membres du COGES et les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Ce sont au moins 200 personnes dont 70 femmes et 130 hommes parmi lesquels 100 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum à **1 500 000 FCFA**.

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un consultant externe qui sera recruté par la délégation spéciale. Le cahier de charge doit être élaboré avant la fin des travaux de réalisation de la pépinière.

4.1.3.2.2.10. Elaboration d'un cahier de charges pour la gestion du complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral de Sambin

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter le COGES d'un outil de gestion qui précise les rôles et les obligations de chaque partie prenante. Le résultat attendu est une meilleure gestion et une durabilité des infrastructures.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le consultant ;
(ii) Organiser la rencontre de cadrage ;
(iii) Suivre la réalisation de l'étude ;
(iv) Organiser la validation du document de cahier de charge.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs sont les populations des villages usagers de la forêt villageoise de Sambin. Il s'agit d'au moins 4000 personnes dont 140 femmes et 3860 hommes et parmi lesquels 1545 jeunes, 150 transhumants et 180 PDI.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum de **1 500 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un consultant externe qui sera recruté par la délégation spéciale. Le cahier de charge doit être élaboré avant la fin des travaux.

4.1.3.2.2.11. Elaboration d'un cahier de charges pour la gestion de la plate-forme multifonctionnelle appuyée en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité, soumbala, saponification etc.) à Sambin

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter le COGES d'un outil de gestion qui précise les rôles et les obligations de chaque partie prenante. Le résultat attendu est une meilleure gestion et une durabilité des infrastructures.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le consultant ;
(ii) Organiser la rencontre de cadrage ;
(iii) Suivre la réalisation de l'étude ;
(iv) Organiser la validation du document de cahier de charge.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires sont 300 femmes, 150 jeunes, 5 transhumants et 15 PDI.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum à **1 500 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un consultant externe qui sera recruté par la délégation spéciale. Le cahier de charge doit être élaboré avant la fin des travaux de renforcement de la plate-forme multifonctionnelle

4.1.3.2.3. Activités directement liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales aux AGR et à l'amélioration des conditions de vie (type 3)

4.1.3.2.3.1. Sensibilisation des acteurs (agriculteurs, éleveurs et surveillants) de la forêt inter-villageoise de Sambin sur la gestion des ressources naturelles

Objectif et résultats attendus : L'objectif principal est de susciter la prise de conscience collective pour une gestion rationnelle des ressources naturelles de la forêt inter-villageoise de Sambin. Les résultats attendus sont : une sensibilisation des populations riveraines de la forêt inter-villageoise de Sambin sur les bonnes pratiques de gestion durable des ressources naturelles et une réduction des pressions sur la forêt.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Mobiliser les services techniques ;
(ii) Préparer les thèmes d'animation ;
(iii) Assurer la séance de sensibilisation ;
(iv) Élaborer le rapport de sensibilisation.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires seront les membres des différents COGES (surveillance de la forêt, Pépiniériste…), les personnes ressources et les producteurs bénéficiaires des investissements de l'espace de conservation. Au total, l'activité de sensibilisation touchera au moins 300 personnes dont 200 femmes, 100 hommes et 150 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **2 140 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'expertise technique des services en charge de l'environnement, de l'agriculture, de l'élevage en collaboration avec le CVD et le COGES. La sensibilisation se déroulera en une séance de deux jours.

4.1.3.2.3.2. Formation de 15 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle et dotation en noyaux reproducteurs

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle en une session de 3 jours. Le résultat attendu est une amélioration des revenus des femmes et de leurs conditions de vie.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur ;
ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de cinq jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation ;
v) Appuyer avec une somme de 120 000 FCFA pour la construction du poulailler
vi) Doter en matériel et en noyaux reproducteurs de volaille (1 coq pour 10 poules).

Bénéficiaires : La formation bénéficiera à 10 femmes, 05 jeunes dont 2 PDI qui seront dotées de coqs et de poules.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant estimé à **4 105 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera réalisée avec l'expertise technique du service de l'élevage sous la coordination de la délégation spéciale en collaboration avec les CVD.

4.1.3.2.3.3. Réalisation d'un complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral à Sambin

Objectif et résultats attendus : La construction du parc de vaccination répond au besoin de disposer d'une infrastructure pour faciliter les soins vétérinaires. Le résultat attendu est une réduction de la coupe du bois vert et des jeunes arbres pour la confection/réfection des parcs de vaccinations traditionnels en bois.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le prestataire ;
(ii) Construire le parc de vaccination ;
(iii) Construire un magasin ;
(iv) Réaliser un forage à motricité humaine ;
(v) Confectionner et implanter des panneaux de signalisation ;
(vi) Mettre en place un dispositif de collecte des déchets biomédicaux et des sachets plastiques ;
(vii) Faire le suivi technique des travaux.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs sont les populations des villages usagers de la forêt villageoise de Sambin. Il s'agit d'au moins 4000 personnes dont 140 femmes et 3860 hommes et parmi lesquels 1545 jeunes, 150 transhumants et 180 PDI.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant estimé de **19 307 200 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera conduite par un prestataire qui sera recruté par la délégation spéciale assistée du ZATE sur la base de Termes de Références pour la réalisation du parc de vaccination et du forage.

4.1.3.2.3.4. Balisage de la piste d'accès au complexe Parc de vaccination mixte de Sambin+ forage (5 km)

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de réduire l'empiètement des animaux sur l'espace de conservation et les champs des agriculteurs. Le résultat attendu est une minimisation des confits éleveurs-agriculteurs.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le prestataire ;
(ii) Acquérir le matériel de balisage (poteaux métalliques, ciment, boites de peinture etc.) ;
(iii) Implanter les balises
(iv) Confectionner et implanter des panneaux de signalisation ;
(v) Faire le suivi technique des travaux.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs sont les populations des villages usagers de la forêt villageoise de Sambin. Il s'agit de 4000 personnes dont 140 femmes et 3860 hommes et parmi lesquels 1545 jeunes, 150 transhumants et 180 PDI.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant estimé de **4 000 000 FCFA soit un forfait de 800 000 FCFA par km.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera conduite par un prestataire qui sera recruté par la délégation spéciale assistée du ZATE sur la base de Termes de Références pour la réalisation du parc de vaccination et du forage.

4.1.3.2.3.5. Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin et Bandéba en technique d'élevage de porcs

Objectif et résultats attendus : L'objectif est le renforcement des capacités techniques des femmes et des jeunes en technique d'élevage de porcs. Le résultat est l'amélioration des revenus des femmes et des jeunes à travers la pratique de l'élevage de porc.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur ;
ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de trois jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation.

Bénéficiaires : La formation touchera directement 25 personnes dont 17 femmes et 8 jeunes.
Moyens financiers : La formation financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **910 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera réalisée en collaboration avec les CVD par le service de l'élevage ou par un prestataire privé qui sera recruté par la délégation spéciale.

4.1.3.2.3.6. Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'embouche ovine et bovine

Objectif et résultats attendus : L'objectif est le renforcement des capacités techniques des femmes et des jeunes en embouche bovine et ovine. Le résultat est l'amélioration des revenus des femmes et des jeunes à travers la pratique de l'embouche bovine et ovine.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur ;
ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de trois jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation.

Bénéficiaires : La formation touchera directement 25 personnes dont 17 femmes et 8 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **994 540 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale qui fera recours à l'expertise technique du service de l'élevage ou d'un prestataire privé en collaboration avec le CVD.

4.1.3.2.3.7. Formation de 30 femmes des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique de fabrication de foyers améliorés

Objectif et résultats attendus : L'objectif de cette activité est l'économie du bois-énergie et l'atténuation des pressions des femmes sur les espaces de conservation par l'utilisation des foyers améliorés peu consommateurs de bois. Les résultats attendus sont la maîtrise de la fabrication, l'utilisation effective et la vulgarisation des foyers améliorés dans la commune.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur ;
ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de cinq jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation ;
v) Faire le suivi des femmes formées.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 30 femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba dont 10 jeunes et 3 PDI.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **1722 500 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec le concours du service de l'environnement ou d'un prestataire privé.

4.1.3.2.3.8. Dotation de 30 ménages en foyers améliorés

Objectif et résultats attendus : L'objectif est une économie du bois-énergie par une utilisation effective des foyers améliorés par des ménages. Le résultat attendu est une réduction de la pression sur l'espace de conservation.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Sélectionner les ménages bénéficiaires ;
ii) Acquérir et distribuer les foyers améliorés Roumdé ;
iii) Faire le suivi technique.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 30 ménages de Sambin.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **2 015 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec le concours d'un prestataire privé.

4.1.3.2.3.9. Formation de 5 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette et conservation

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux exploitants des PFNL et des plantes médicinales de satisfaire leurs besoins tout en préservant les espèces par l'application de bonnes pratiques.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :
i) Recruter le formateur,
ii) Élaborer les modules de formation,
iii) Animer la formation en une session de trois jours,
iv) Élaborer le rapport de formation,
v) Faire le suivi des personnes formées.

Bénéficiaires : L'activité profitera directement à 5 hommes, 2 femmes et 2 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **560 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La délégation spéciale se chargera de la gestion de l'activité avec la collaboration du CVD et du COGES et l'appui technique du service de l'environnement et un spécialiste du domaine.

4.1.3.2.3.10. Appui à la plate–forme multifonctionnelle de Sambin en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité et Soumbala, saponification)

Objectif et résultats attendus : L'objectif de cette activité est d'appuyer les activités génératrices de revenus des groupements des femmes de Sambin par la transformation des produits forestiers non ligneux. Le résultat est l'amélioration des revenus des femmes à travers la transformation, la conservation et la commercialisation des PFNL de bonne qualité.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :
(i) Acquérir des concasseurs ;
(ii) Acquérir des batteuses ;
(iii) Acquérir un moulin ;
(iv) Acquérir le petit matériel nécessaire ;
(v) Réaliser un abri des concasseuses, des batteuses et des décortiqueuses ;

(vi) Réaliser un magasin de stockage ;
(vii) Confectionner et implanter des panneaux de signalisation.

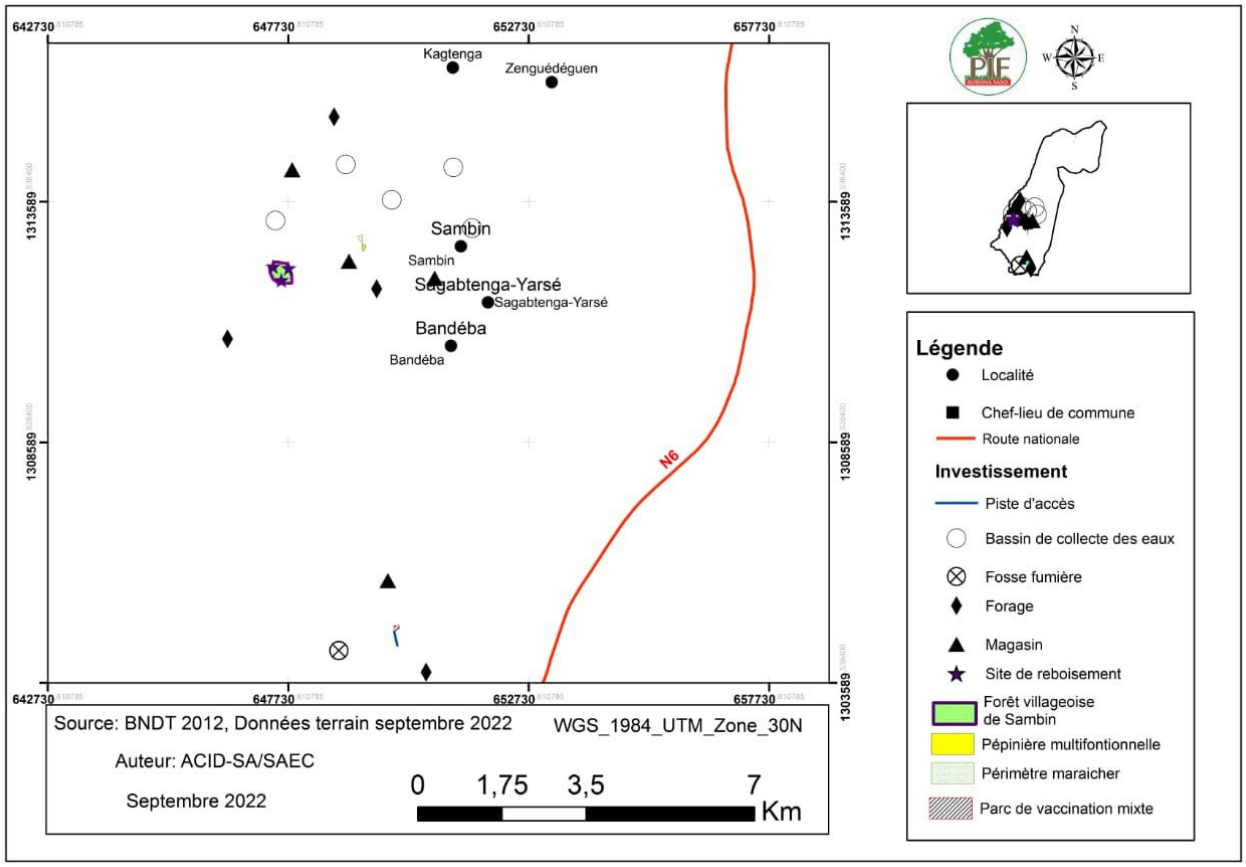
Bénéficiaires : La formation profitera directement à 150 femmes dont 50 jeunes et 10 PDI.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **13 358 950 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale qui recrutera des prestataires privés par appels d'offre.

4.1.3.2.3.11. Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle (0,68 ha) dans le village de Sambin

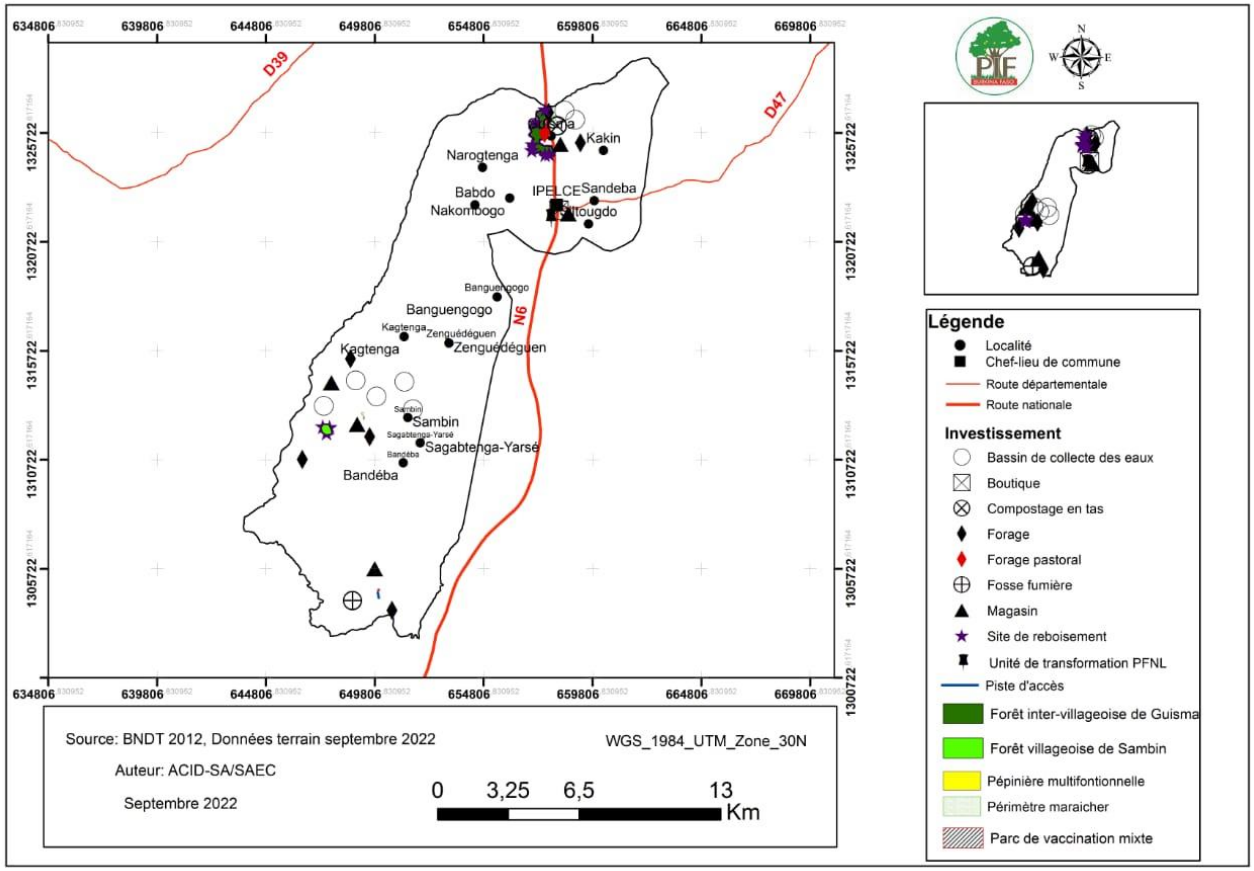
Objectif et résultats attendus : L'objectif est de disposer d'une pépinière multifonctionnelle opérationnelle. Le résultat attendu est d'une part de satisfaire les besoins en plants de qualité et en quantité pour le reboisement de la forêt protégée de Sambin et des plantations privées et d'autre part servir de jardins nutritifs.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(vi) Acquérir du matériel (373, 56 m de grillage ; poteaux de fixation en fer ; porte, fils tendeurs, fer mou, ciment, sable, produits phytosanitaires, pots, etc. ;
(vii) Construire un magasin de stockage ;
(viii) Réaliser un forage à motricité humaine ;
(ix) Former les pépiniéristes ;
(vii) Doter en semences forestières (300g de *Psitium guajava* ; 600g de *Moringa oleifera* ; 1kg de *Azadirachta indica ;* 1kg de *Anacardium occidentale* ; 1kg de *Khaya senegalensis*;
(viii) Confectionner et implanter des panneaux de signalisation ;
(x) Assurer le suivi technique.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 1472 personnes dont 763 femmes, 709 hommes et 271 jeunes.
Moyens financiers : L'activité financée par le PGPC/REDD à hauteur de **15 310 825 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale qui recrutera un prestataire privé pour la réalisation du forage et de la pépinière. La formation des pépiniéristes sera assurée par le service en charge de l'environnement.



Carte 6 : Localisation des investissements PDIC/REDD+ de la forêt villageoise de Sambin



Carte 7 : Localisation des investissements PDIC/REDD+ de la commune de Ipelcé

4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.1.4.1. Espace de conservation de Guisma

Tableau 1 : Budget des activités ordinaires de Guisma

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 1	**A1.1**	**Clôture des parties dégradées dans la forêt inter-villageoise de Guisma (5ha)**				**9 100 300**	
	A1.1.1	**Clôture grillage**				**7 806 000**	
		Grillage maille 7,5m H (fil de 2mm)	Rouleau de 25 m	64	50 000	3 200 000	
		Poteau de fixation en fer plein (epaisseur10cm de chaque côté) espacé de 3m, hauteur 1,5m	Poteaux	400	5 000	2 000 000	
		Porte 3,5m x 1,5 H	Porte	4	170 000	680 000	
		Fil tendeur	Rouleau	36	5 000	180 000	
		Tendeur	Tendeur	60	2 500	150 000	
		Fil circuit	Rouleau	28	2 500	70 000	
		Fer mou	Unité	12	500	6 000	
		Trouaison	Trou	400	500	200 000	
		Ciment pour béton fixation	Sacs de ciment	120	7 000	840 000	
		Sable pour béton de fixation	Voyage de tricycle	40	12 000	480 000	
	A1.1.2	**Main d'œuvre d'installation**	FF	4	**226 000**	**904 000**	
	A1.1.3	**Suivi des travaux de réalisation**	FF	5%	**7 806 000**	**390 300**	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	90 000	**90 000**	
		Sous-total reboisement				**9 190 300**	
	A1.2	**Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (5 ha)**				**2 166 600**	
	A1.2.1	**Achat de plants**				**799 600**	
		Tamarindus indica	Plant	248	500	124 000	
		Khaya senegalensis	Plant	900	500	450 000	
		Senna siamea	Plant	300	300	90 000	
		Acacia nilotica	Plant	300	200	60 000	
		Parkia biglobosa	Plant	100	300	30 000	

		Adansonia digitata	Plant	100	300	30 000	
		Ziziphus Mauritiana	Plant	52	300	15 600	
	A1.2.2	**Mise en œuvre de l'activité**		-		**1 100 000**	
		Piquetage	Unité	2 000	50	100 000	
		Trouaison	Unité	2 000	200	400 000	
		Mise en terre	Unité	2 000	50	100 000	
		Transport des plants	Unité	2 000	100	200 000	
		Entretien des plants	FF	1	1	300 000	
	A1.2.3	Sortie /suivie des travaux de réalisation par le chef de service de l'environnement	Jour	6	10 000	60 000	
	A1.2.4	**Matériel**				**207 000**	
		Pelles	Unité	10	3 000	30 000	
		Barre à mine	Unité	8	6 500	52 000	
		Pioche	Unité	5	5 000	25 000	
		Brouette blindée	Unité	2	50 000	100 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	390 000	**390 000**	
		Sous-total reboisement				**2 556 600**	
	A1.3	**Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Guisma**				**1 116 000**	
	A1.3.1	Dotation en matériel	FF				
		Gants	Paire	24	8 000	192 000	
		Machettes	Unité	24	3 500	84 000	
		Bottes	Paire	24	12 500	300 000	
	A1.3.2	Frais de suivi technique (2 agents)	H/J	4	10 000	40 000	
	A1.4.3	Ouverture de pares-feux		-			
		Main d'œuvre locale	FF	2	250 000	500 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	85 000	**85 000**	
		Sous-total pare-feu				**1 201 000**	
		Total type 1				**12 382 900**	
		Total type 1 avec mesures d'atténuations				**12 857 900**	
Type 2	**A2.1**	**Elaboration de la charte foncière locale de la forêt inter-villageoise de Guisma (108 ha)**				**4 825 000**	
	A2.1.1	Recrutement de consultant					
		Honoraires de consultants	H/J	22	100 000	2 200 000	
		Prise en charge des frais d'élaboration des documents synthétiques et guide et outils	FF	1	100 000	100 000	

		Rencontre de cadrage avec les membres de la cellule technique communale REED+ et 2 personnes ressources (15 membres)	Pers	15	10 000	150 000	
		Pause déjeuner (20 personnes)	Pers	20	2 500	50 000	
	A2.1.2	**Tenue des AG dans les villages concernés**					
		Prise en charge des participants pour l'examen, restitution et adoption de l'avant-projet de la charte foncière locale en Assemblée Villageoise (100 participants)	Pers	100	5 000	500 000	
		Prise en charge des membres de la cellule technique communale REDD+ lors de l'examen, restitution et adoption de l'avant-projet de la charte foncière locale en assemblée villageoise (15 personnes)	Pers	15	10 000	150 000	
		Pause déjeuner (120 personnes)	Pers	120	2 500	300 000	
	A2.1.3	**Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation de la charte**					
		Prise en charge des membres de la cellule technique communale REED+ pour examen de l'avant-projet de la charte (15 personnes pour 3 jours)	Pers	45	10000	450 000	
		Pause déjeuner des membres de la CTC/REED+ pour examen de l'avant-projet de la charte (20 personnes) pendant 3 jours	Pers	60	5000	300 000	
		Prise en charge des membres du comité communale REED+ pour validation de l'avant-projet de la charte (40 personnes)	Jours	1	400000	400 000	
		Pause déjeuner (45 personnes)	Pers	45	5000	225 000	
		Sous-total mien en place du COGES				**4 825 000**	
	A2.2	**Dynamisation/renouvellement du COGES de la forêt inter-villageoise de Guisma et formation des membres**				**300 000**	
	A2.2.1	Mettre en place le COGES					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.2.2	Former les membres du COGES					
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.2.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mien en place du COGES				**300 000**	
	A2.3	**Formation des membres du COGES sur la protection et la surveillance de la forêt inter-villageoise et dotation en matériel**				**1 075 000**	
	A2.3.1	Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A2.3.2	Prise en charge des formateurs (2 formateurs)	H/J	4	25 000	100 000	
	A2.3.3	Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	24	5 000	120 000	
	A2.3.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A2.3.5	Dotation de matériel					
		Vélos	Unité	6	65 000	390 000	

		Lampe torche	Unité	6	10 000	60 000	
		Machettes	Unité	20	3 500	70 000	
		Blouse	Unité	20	7 500	150 000	
	A2.3.6	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A2.3.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A2.3.8	Pause déjeuner (15 personnes pendant 2 jours)	Pers	30	2 500	75 000	
		Sous-total formation				**1 075 000**	
	A2.4	**Formation de 12 membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Guisma en technique de plantation et d'entretien des plants et dotation en matériel**				**845 000**	
	A2.4.1	Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A2.4.2	Prise en charge des formateurs (2 formateurs pour trois jours)	H/J	6	25 000	150 000	
	A2.4.3	Prise en charge des participants (12 participants)	Pers	36	5 000	180 000	
	A2.4.4	Pause déjeuner (15 personnes pendant 3 jours)	Pers	45	2 500	112 500	
	A2.4.5	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A2.4.6	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A2.4.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A2.4.8	Dotation de matériel					
		Pelles	Unité	10	3 000	30 000	
		Barre à mine	Unité	5	6 500	32 500	
		Pioche	Unité	10	5 000	50 000	
		Brouette blindée	Unité	3	60 000	180 000	
		Sous-total formation				**845 000**	
	A2.5	**Mise en place du COGES du parc de vaccination de Guisma et du forage et formation des membres**				**300 000**	
	A2.5.1	Mettre en place le COGES					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.5.2	Former les membres du COGES					
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.5.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES				**300 000**	
	A2.6	**Mise en place du COGES du périmètre maraîcher de Guisma et formation des membres**				**300 000**	
	A2.6.1	Mettre en place le COGES					

		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.6.2	Former les membres du COGES					
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.6.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES				**300 000**	
	A2.7	**Mise en place du COGES de la pépinière multifonctionnelle de Guisma et formation des membres**				**300 000**	
	A2.7.1	Mettre en place le COGES					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.7.2	Former les membres du COGES					
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.7.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES				**300 000**	
	A2.8	**Mise en place du COGES de l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et Soumbala, saponification etc.) à Ipelcé et formation des membres**				**300 000**	
	A2.8.1	Mettre en place le COGES					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.8.2	Former les membres du COGES					
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.8.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES				**300 000**	
	A2.9	**Acquisition et implantation de panneaux d'indication de la forêt inter villageoise de Guisma**				**755 300**	
	A2.9.1	Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	5	105 300	526 500	
	A2.9.2	Acquisition de panneaux de rappel	Unité	2	81 900	163 800	
	A2.9.3	Pose des panneaux	Jour	2	25 000	50 000	
	A2.9.4	Prise en charge frais de carburant de l'agent forestier	Jour	3	5 000	15 000	
		Sous-total panneaux d'indication				**755 300**	

	A2.10	**Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la pépinière multifonctionnelle de Guisma**				**1 500 000**	
	A2.10.1	Recrutement de consultant					
		Honoraires de consultants	H/J	12	75000	900 000	
	A2.10.2	Tenue des AG dans les villages concernés					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (15 personnes par village)	Pers	60	2500	150 000	
	A2.10.3	Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation de l'avant-projet du cahier de charge					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (60 personnes)	Pers	60	2500	150 000	
		Sous-total cahier des charges				**1 500 000**	
	A2.11	**Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du parc de vaccination de Guisma et du forage**				**1 500 000**	
	A2.11.1	Recrutement de consultant					
		Honoraires de consultants	H/J	12	75000	900 000	
	A2.11.2	Tenue des AG dans les villages concernés					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (15 personnes par village)	Pers	60	2500	150 000	
	A2.11.3	Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation de l'avant-projet du cahier de charge					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (60 personnes)	Pers	60	2500	150 000	
		Sous-total cahier des charges				**1 500 000**	
	A2.12	**Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du périmètre maraicher de Guisma**				**1 500 000**	
	A2.12.1	Recrutement de consultant					
		Honoraires de consultants	H/J	12	75000	900 000	
	A2.12.2	Tenue des AG dans les villages concernés					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (15 personnes par village)	Pers	60	2500	150 000	
	A2.12.3	Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation de l'avant-projet du cahier de charge					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (60 personnes)	Pers	60	2500	150 000	
		Sous-total cahier des charges				**1 500 000**	

	A2.13	**Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala, saponification etc.) à Ipelcé**				**1 500 000**	
	A2.13.1	Recrutement de consultant					
		Honoraires de consultants	H/J	12	75000	900 000	
	A2.13.2	Tenue des AG dans les villages concernés					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (15 personnes par village)	Pers	60	2500	150 000	
	A2.13.3	Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation de l'avant-projet du cahier de charge					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (60 personnes)	Pers	60	2500	150 000	
		Sous-total cahier des charges				**1 500 000**	
		Total type 2				**15 000 300**	
		Total type 2 avec mesures d'atténuations				**15 000 300**	
Type 3	**A3.1**	**Sensibilisation des acteurs (agriculteurs, éleveurs et surveillants) de la forêt inter-villageoise de Guisma sur la gestion des ressources naturelles**				**2 100 000**	
	A3.1.1	**Prise en charge de la mission**				**220 000**	
		Prise en charge de 3 animateurs	H/J	4	10 000	40 000	
		Frais d'élaboration des thèmes d'animation	H/J	4	20 000	80 000	
		Frais de rapportage	H/J	4	10 000	40 000	
		Frais de communication des animateurs et des CVD	H/J	4	5 000	20 000	
		Prise en charge restauration animateurs	Jrs	4	5 000	20 000	
		Prise en charge carburant animateurs	FF	4	5 000	20 000	
	A3.1.2	**Prise en charge participants et logistique**		-		**1 880 000**	
		Location de bâches (6)	Jrs	12	20 000	240 000	
		Location de matériel de sonorisation	Jrs	2	50 000	100 000	
		Achat de sacs de sorgho germé pour la bière locale (dolo)	Sac	16	25 000	400 000	
		Achat de sacs de riz de 50 kg	Sac 50 kg	4	30 000	120 000	
		Achat de sacs de mil pour le jus (zoom koom)	Sac	2	25 000	50 000	
		Achat de bidon d'huile de 20 litres	Bidon 20 L	4	30 000	120 000	
		Achat de sucre	Sac 50 kg	4	42 500	170 000	
		Prise en charge d'un représentant de radio locale	H/J	4	45 000	180 000	
		Prise en charge personnes ressource	H/J	100	5 000	500 000	
		Sous-total sensibilisation				**2 100 000**	

	A3.2	**Appui en infrastructures pour le périmètre maraîcher (2ha) de Guisma**				**19 516 700**	
	A3.2.1	**Réalisation d'un forage à exhaure**				**15 950 000**	
		Implantation géophysique	Unité	1	200000	200 000	
		Foration équipée de PVC pleines crépines (débit au moins 10m3)	Unité	1	3000000	3 000 000	
		Soufflage pompage	Unité	1	600000	600 000	
		Analyse laboratoire	Unité	1	200000	200 000	
		Support plus polytank de 10 000 l	Unité	1	3000000	3 000 000	
		Pompage immergée de marque LORENTZ PS 1800 plus modules solaires, 8 champs photo voltaïques solaires photovoltaïques de 250 W et accessoire de mise en fonctionnement)	Unité	1	3500000	3 500 000	
		Ensemble tuyauterie vannes coudes de raccordement aux 5 bassins de 7,5m3chacun.	Ensemble	1	800000	800 000	
	A3.2.2	Construction de 2 bassins de collecte des eaux de 7,5m3	Unité	2	300000	600 000	
		Suivi technique de l'expert en eau et assainissement	FF	1	450000	450 000	
		Installation et repli de l'entrepreneur	FF	1	600000	600 000	
		Enrochement /coffrage de la clôture du périmètre maraicher de Guisma	FF	1	3000000	3 000 000	
	A3.2.3	**Suivi des travaux de réalisation**	FF	5%	**15 950 000**	**797 500**	
	A3.2.4	**Formation en compostage en tas**				**1 600 000**	
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (2 formateurs)	Jrs	6	25000	150 000	
		Prise en charge des participants (30 participants)	Jrs	138	5000	690 000	
		Rédaction de rapport	H/J	2	10000	40 000	
		Pause déjeuner (35 personnes pendant 3 jours)	Jrs	168	2500	420 000	
		Achat de plastique	Rouleau	2	50000	100 000	
		Phosphate	Sac de 50kg	20	5000	100 000	
		Sortie suivie de la production du compost par le service de l'agriculture (2 personnes)	Homme /Jr	6	10000	60 000	
	A3.2.5	**Dotation de matériel (Charrettes, Brouette, Pelle, Arrosoir, Pioche)**				**604 000**	
		Charrettes	Unité	1	200000	200 000	
		Brouettes	Unité	4	60000	240 000	
		Pelle	Unité	4	2500	10 000	
		Arrosoir plastique de 10 litres	Unité	10	9000	90 000	
		Pioche	Unité	10	2500	25 000	
		Râteaux	Unité	10	2500	25 000	
		Machettes	Unité	4	3500	14 000	
	A3.2.6	**Dotation en semences**				**368 000**	

		Oignon	Boîte de 100g	2	30 000	60 000	
		Poivron	Boîte de 100g	2	42 000	84 000	
		Tomate	Boîte de 100g	2	37 000	74 000	
		Aubergine	Boîte de 100g	2	15 000	30 000	
		Gombo	Boîte de 100g	2	60 000	120 000	
	A3.3.7	**Confection et implantation de panneaux de signalisation**				**197 200**	
		Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	1	105 300	105 300	
		Acquisition de panneaux de rappel	Unité	1	81 900	81 900	
		Pose des panneaux	Jour	1	10 000	10 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	55 000	**55 000**	
		Sous-total périmètre maraîcher				**19 571 700**	
	A3.3	**Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle dans le village de Guisma**				**15 460 825**	
	A3.3.1	**Clôture grillage**				**2 132 500**	
		Grillage maille 7,5m H (fil de 2mm)	Rouleau de 25 m	15	45 000	675 000	
		Poteau de fixation en fer plein (epaisseur10cm de chaque côté) espacé de 3m, hauteur 1,5m	Poteau	100	5 000	500 000	
		Porte 3,5m x 1,5 H	Porte	1	150 000	150 000	
		Fil tendeur	Rouleau	9	5 000	45 000	
		Tendeur	Tendeur	15	2 500	37 500	
		Fil circuit	Rouleau	7	2 500	17 500	
		Fer mou	Unité	3	500	1 500	
		Trouaison	Trou	100	500	50 000	
		Ciment pour béton fixation	Sacs de ciment	30	7 000	210 000	
		Sable pour béton de fixation	Voyage de tricycle	10	12 000	120 000	
		Main d'œuvre d'installation	FF	1	226 000	226 000	
		Sortie /suivie des travaux de réalisation par le chef de service de l'environnement	Jour	10	10 000	100 000	
	A3.3.2	**Forage à motricité humaine**	**Unité**			**8 000 000**	
		Implantation géophysique		1	200 000	200 000	
		Foration équipée de PVC pleines crépines (débit au moins $5m^3$)		1	3 000 000	3 000 000	
		Soufflage pompage		1	600 000	600 000	
		Analyse laboratoire		1	200 000	200 000	
		Fourniture et installation de pompe manuelle (INOX)		1	1 700 000	1 700 000	
		Construction de la margelle		1	1 200 000	1 200 000	

		Suivi technique de l'expert en eau et assainissement		1	500 000	500 000	
		Installation et repli de l'entrepreneur	FF	1	600 000	600 000	
	A3.3.3	**Magasin de stockage du matériel**	**Unité**	**1**	**2 500 000**	**2 500 000**	
	A3.3.4	**Suivi des travaux de réalisation**	**FF**	5%	**12 632 500**	**631 625**	
	A3.3.5	**Dotation de matériel**				**679 000**	
		Charrettes	Unité	2	200 000	400 000	
		Brouettes	Unité	4	50 000	200 000	
		Pelle	Unité	4	2 500	10 000	
		Arrosoir	Unité	4	2 500	10 000	
		Pioche	Unité	4	2 500	10 000	
		Râteaux	Unité	4	2 500	10 000	
		Machettes	Unité	4	3 500	14 000	
		Sécateurs	Unité	2	12 500	25 000	
	A3.3.6	**Formation des pépiniéristes**	**Jr**	**5**		**610 000**	
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge de 2 formateurs pour 5 jours	H/J	10	25 000	250 000	
		Prise en charge de 12 participants pour 5 jours	H/J	60	5 000	300 000	
		Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.3.7	**Confection et implantation de panneaux de signalisation**				**197 200**	
		Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	1	105 300	105 300	
		Acquisition de panneaux de rappel	Unité	1	81 900	81 900	
		Pose des panneaux	Jour	1	10 000	10 000	
	A3.3.8	**Dotation en semences forestières et accessoires**				**410 500**	
		Acacia nilotica	KG	1	35 000	35 000	
		Psidium goyavia	KG	1	50 000	50 000	
		Moringa oleivera	KG	1	30 000	30 000	
		Azadirachta indica	KG	1	30 000	30 000	
		Anacardium occidentale	KG	1	7 500	7 500	
		Khaya senegalensis	KG	1	35 000	35 000	
		Transport	FF	1	75 000	75 000	
		Produits phyto	KG	4	6 500	26 000	
		Pots de semences grand format	Unité	350	200	70 000	
		Pots de semences petit format	Unité	500	100	50 000	
		Acide	L	1	2 000	2 000	
	A3.3.9	**Suivi des productions (jrs)**	**Jr**	**20**	**15 000**	**300 000**	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	25 000	**25 000**	
		Sous-total pépinière multifonctionnelle				**15 485 825**	

	A3.4	**Formation de 46 femmes et jeunes de Guisma en technique de fabrication et d'utilisation des bio- pesticides en deux sessions de 3 jours**				**2 169 200**	
	A3.4.1	Elaboration du module de formation	H/J	8	20 000	160 000	
	A3.4.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	12	25 000	300 000	
	A3.4.3	Prise en charge des participants (23 participants pour 3 jours)	H/J	138	5 000	690 000	
	A3.4.4	Rédaction de rapport	H/J	6	10 000	60 000	
	A3.4.5	Location de salle (2 jours)	Jrs	6	25 000	150 000	
	A3.4.6	Pause déjeuner (28 personnes pendant 3 jours)	Jrs	168	2 500	420 000	
	A3.4.7	Tourteau de neem	KG	6	2 500	15 000	
	A3.4.8	Savon	Boule	40	600	24 000	
	A3.4.9	Piment en poudre	Pot	24	1 000	24 000	
	A3.4.10	Pétrole	L	2	600	1 200	
	A3.4.11	Pulvérisateur	Unité	2	30 000	60 000	
	A3.4.12	Lunettes de protection	Paire	6	5 000	30 000	
	A3.4.13	Cache nez	Paquet	2	5 000	10 000	
	A3.4.14	Blouse	Unité	6	7 500	45 000	
	A3.4.15	Location de salle	Jrs	4	25 000	100 000	
	A3.4.16	Carburant	FF	2	30 000	60 000	
	A3.4.17	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
		Sous-total formation				**2 169 200**	
	A3.5	**Réalisation d'un forage dans le parc de vaccination de Guisma**				**8 597 200**	
	A3.5.1	Implantation géophysique		1	200 000	200 000	
	A3.5.2	Foration équipée de PVC pleines crépines (débit au moins 5m^3)		1	3 000 000	3 000 000	
	A3.5.3	Soufflage pompage		1	600 000	600 000	
	A3.5.4	Analyse laboratoire		1	200 000	200 000	
	A3.5.5	Fourniture et installation de pompe manuelle (NOX)		1	1 700 000	1 700 000	
	A3.5.6	Construction de la margelle		1	1 200 000	1 200 000	
	A3.5.7	Suivi technique de l'expert en eau et assainissement		1	500 000	500 000	
	A3.5.8	Installation et repli de l'entrepreneur	FF	1	600 000	600 000	
	A3.5.**9**	**Suivi des travaux de réalisation**	FF	5%	**8 000 000**	**400 000**	
	A3.5.10	**Confection et implantation de panneaux de signalisation**				**197 200**	
		Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	1	105 300	105 300	
		Acquisition de panneaux de rappel	Unité	1	81 900	81 900	
		Pose des panneaux	Jour	1	10 000	10 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	75 000	**75 000**	
		Sous-total parc de vaccination				**8 672 200**	

	3.6	**Appui à la mise en place et à la formalisation de 4 SCOOP (emboucheurs, aviculteurs, apiculteurs et maraichers) des villages de Ipelcé et Guisma**				**3 590 000**	
	A3.6.1	**Séance de sensibilisation sur la mise en place des SCOOP**				**240 000**	
		Frais de carburant du chef ZAT	Mission	4	20 000	80 000	
		Frais de communication de 2 membres CVD	Nombre	8	5 000	40 000	
		Prise en charge de la sortie suivie de la séance d'information et de sensibilisation par le Maire, le SG et la Comptable	Personne	12	5 000	60 000	
		Prise en charge des participants à la sensibilisation	Nombre	60	1 000	60 000	
	A3.6.2	**Mise en place des SCOOP**				**1 080 000**	
		Frais de carburant du Chef ZAT, ZATE et environnement	Mission	12	20 000	240 000	
		Prise en charge participants à la mise en place des SCOOP	Nombre	120	5 000	600 000	
		Prise en charge de la sortie suivie de la mise en place des SCOOP par le PDS, le SG et la Comptable	Personne	12	5 000	60 000	
		Frais de prise en charge du chef ZAT, ZATE et environnement pour la rédaction des textes statutaires et règlementaire	Nombre	36	5 000	180 000	
	A3.6.3	**Formation des membres des SCOOP**				2 270 000	
		Elaboration du module de formation	H/J	8	20 000	160 000	
		Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	24	25 000	600 000	
		Prise en charge des participants (25 participants pour 3 jours)	Jrs	96	5 000	480 000	
		Rédaction de rapport	H/J	8	10 000	80 000	
		Location de salle (3 jours)	Jrs	12	25 000	300 000	
		Pause déjeuner (15 personnes pendant 3 jours)	Jrs	180	2 500	450 000	
		Carburant	FF	4	30 000	120 000	
		Frais de communication	Unité	8	10 000	80 000	
		Sous-total mise en place et formalisation de 4 SCOOP				**3 590 000**	
	A3.7	**Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel.**				**1 982 500**	
	A3.7.1	Elaboration du module de formation	H/J	3	20 000	60 000	
	A3.7.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	
	A3.7.3	Prise en charge des participants (20 participants pour 3 jours)	Jrs	60	5 000	300 000	
	A3.7.4	Rédaction de rapport	H/J	3	10 000	30 000	
	A3.7.5	Location de salle (1 jour)	Jrs	1	25 000	25 000	
	A3.7.6	Pause déjeuner (25 personnes pendant 3 jours)	Jrs	75	2 500	187 500	
	A3.7.7	Achat de botteleuses en fer	Unité	20	25 000	500 000	
	A3.7.8	Achat de faucilles	Unité	20	1 500	30 000	
	A3.7.9	Achat de paires de bottes	Paire	20	12 500	250 000	

	A3.7.10	Achat de paires de gants de protection	Paire	20	10 000	200 000	
	A3.7.11	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A3.7.12	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.7.13	Suivi des personnes formées	FF	1	150 000	200 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	25 000	**25 000**	
		Sous-total formation				**2 007 500**	
	A3.8	**Appui à 10 membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils**				**5 020 000**	
	A3.8.1	Construction de fenil ou magasin de stockage de fourrages	Unité	10	500 000	5 000 000	
	A3.8.2	Suivi des bénéficiaires	Pers	2	10 000	20 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	80 000	**80 000**	
		Sous-total formation				**5 020 000**	
	A3.9	**Formation de 20 femmes des villages de Guisma et Ipelcé en technique de fabrication de foyers améliorés**				**1 102 500**	
	A3.9.1	Elaboration du module de formation	H/J	3	20 000	60 000	
	A3.9.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	5	25 000	125 000	
	A3.9.3	Prise en charge des participants (20 participants pour 5 jours)	Jrs	100	5 000	500 000	
	A3.9.4	Rédaction de rapport	H/J	3	10 000	30 000	
	A3.9.5	Pause déjeuner (25 personnes pendant 5 jours)	Jrs	125	2 500	312 500	
	A3.9.6	Carburant	FF	1	15 000	15 000	
	A3.9.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.9.8	Suivi des personnes formées	FF	2	20 000	40 000	
		Sous-total formation				**1 102 500**	
	A3.10	**Dotation de 30 ménages en foyers améliorés**				**1 570 000**	
	A3.10.1	Acquisition de foyers améliorés	Unité	32	45 000	1 440 000	
	A3.10.2	Organiser la sélection des candidats	FF	2	25 000	50 000	
	A3.10.3	Assurer le suivi technique	Pers	8	10 000	80 000	
		Sous-total Dotation en foyers améliorés				**1 570 000**	
	A3.11	**Formation par an de 30 exploitantes PFNL des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette, conservation et transformation**				**2 245 000**	
	A3.11.1	Elaboration du module de formation	H/J	4	20 000	80 000	
	A3.11.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	12	25 000	300 000	

	A3.11.3	Prise en charge des participants (30 participants pour 3 jours)	Jrs	180	5 000	900 000	
	A3.11.4	Rédaction de rapport	H/J	4	10 000	40 000	
	A3.11.5	Pause déjeuner (35 personnes pendant 3 jours)	Jrs	210	2 500	525 000	
	A3.11.6	Carburant	FF	2	30 000	60 000	
	A3.11.7	Frais de communication	Unité	4	10 000	40 000	
	A3.11.8	Suivi des personnes formées	FF	2	150 000	300 000	
		Sous-total formation				**2 245 000**	
	A3.12	**Formation de 5 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette et conservation**				**560 000**	
	A3.12.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.12.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	
	A3.12.3	Prise en charge des participants (05 participants pour 3 jours)	Jrs	15	5 000	75 000	
	A3.12.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.12.5	Pause déjeuner (10 personnes pendant 3 jours)	Jrs	30	2 500	75 000	
	A3.12.6	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A3.12.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.12.8	Suivi des personnes formées	FF	1	150 000	150 000	
		Sous-total formation				**560 000**	
	A3.13	**Réalisation d'une unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala, saponification etc.) à Ipelcé**				**13 358 950**	
	A3.13.1	Acquisition de concasseuses	Unité	2	2 000 000	4 000 000	
	A3.13.2	Acquisition de batteuses	Unité	2	1 000 000	2 000 000	
	A3.13.3	Acquisition d'un moulin	Unité	1	1 500 000	1 500 000	
	A3.13.4	Abri des concasseuses, batteuses et décortiqueuses	Unité	1	1 000 000	1 000 000	
	A3.13.5	Marmite	Unité	6	25 000	150 000	
	A3.13.6	Fut avec couvercle	Unité	6	25 000	150 000	
	A3.13.7	Grand plat en aluminium	Unité	6	10 000	60 000	
	A3.13.8	Plat moyen	Unité	6	7 500	45 000	
	A3.13.9	Plat de mesure	Unité	2	15 000	30 000	
	A3.13.10	Bâche de séchage	Unité	4	12 500	50 000	
	A3.13.11	Gaz à grande marmite	Unité	2	60 000	120 000	
	A3.13.12	Séchoir solaire	Unité	6	150 000	900 000	
	A3.13.13	Bassine en plastique	Unité	4	1 250	5 000	
	A3.13.14	Machine à coller	Unité	2	12 500	25 000	
	A3.13.15	Magasin de stockage	Unité	1	2 500 000	2 500 000	
	A3.13.16	**Suivi des travaux de réalisation**	FF	5%	**12 535 000**	**626 750**	
	A3.13.17	**Confection et implantation de panneaux de signalisation**				**197 200**	

		Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	1	105 300	105 300	
		Acquisition de panneaux de rappel	Unité	1	81 900	81 900	
		Pose des panneaux	Jour	1	10 000	10 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	85 000	**85 000**	
		Sous-total pépinière multifonctionnelle				**13 443 950**	
	A3.14	**Formation de 46 femmes du village de Guisma en technique de production maraichère en deux sessions**				**1 540 000**	
	A3.14.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.14.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	12	25 000	300 000	
	A3.14.3	Prise en charge des participants (46 participants pour 3 jours)	Pers	138	5 000	690 000	
	A3.14.4	Rédaction de rapport	H/J	4	10 000	40 000	
	A3.14.5	Pause déjeuner (35 personnes pendant 3 jours)	Jrs	168	2 500	420 000	
	A3.14.6	Carburant	FF	2	15 000	30 000	
	A3.14.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
		Sous-total formation				**1 540 000**	
		Total type 3				**78 812 875**	
		Total type 3 avec mesures d'atténuation				**79 077 875**	
	Total					**106 196 075**	

4.1.4.2. Risques et impacts environnementaux et sociaux dans la mise en œuvre du PDIC Ipelcé

La réalisation du projet dans la commune de Ipelcé requière une mobilisation conséquente en ressources humaines disponibles et compétentes, en ressources financières bien estimées, en matérielles de qualité, accompagnée d'une supervision efficace et des prestations respectueuses des délais impartis afin d'atteindre les objectifs escomptés.

Les éventuels risques et impacts environnementaux et sociaux avant, pendant l'exécution et l'après projet en rapport avec les activités à réaliser sont :

- l'insécurité foncière des sites d'investissements et les conflits fonciers ;
- les conflits d'intérêt ;
- les blessures pendant l'exécution des activités du projet ;
- la mal gouvernance ;
- les difficultés d'appropriation du projet pendant la phase d'exécution ;
- la perte de couvert végétal ;
- les pollutions des eaux et des sols ;
- les piqures des serpents et des abeilles ;
- les maladies.

Pour atteindre des résultats probants et durables, il faut que ces risques environnementaux et sociaux soient bien identifiés pendant toutes les phases du projet assortis d'un budget réaliste.

Tableau 2 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC de Guisma (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	Clôture des parties dégradées dans la forêt inter-villageoise de Guisma (5ha)	Risques d'accident de travail	Sensibiliser et doter le personnel en EPI adapté.	90 000	Mairie, COGES
		Risque de conflits d'intérêt	Créer un cadre de concertations permanentes et un mécanisme de gestion/résolution des plaintes en s'appuyant sur les systèmes traditionnels de règlement des divergences existantes dans la commune (implication des personnes ressources, caste des forgerons, parenté à plaisanterie, etc.)	PM	Mairie, agriculture, élevage et environnement, COGES
2	Réalisation de pare-feu dans la forêt inter-villageoise de Guisma	Perte du couvert végétal	Plantation de compensation	PM	Mairie, Service forestier
		Blessure avec des objets tranchants (coupe-coupe), morsures de serpents, piqûres d'abeilles, de guêpe.	Acquisition d'Equipement de Protection Individuel	60 000	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
		Perturbation des animaux sauvages dans leurs habitats,	Sensibilisation des ouvriers	PM	
3	Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (5ha)	Blessures avec des objets tranchants (coupe-coupe)	Mise en place d'une boîte à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service forestier
			Acquisition de gants et de bottes	365 000	
4	Réalisation d'une pépinière	Insécurité foncière du site d'investissement	Document officiel d'attribution du site	PM	Mairie, Service forestier

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
	multifonctionnelle dans le village de Guisma	Blessures durant l'exécution des différents travaux	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
5	Réalisation d'une unité de transformation de PFNL (beurre de karité et Soumbala, saponification) à Ipelcé	Blessures des femmes pendant la production des PFNL	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service d'agriculture, groupement des femmes
			Dotation en gants	60 000	
6	Les différentes formations et l'implication des populations bénéficiaires	Mal gouvernance et conflits d'intérêt	Sensibiliser les bénéficiaires sur la gestion des ressources financières	PM	Mairie, Services forestier, d'Agriculture, d'Elevage, COGES
		Difficulté d'appropriation du projet	Sensibiliser continuellement les populations bénéficiaires sur le mécanisme REDD+ et sur la philosophie du PDIC		
7	Appui en infrastructures pour le périmètre maraîcher (2ha) de Guisma	Pollution par l'utilisation anarchique des insecticides et les pesticides	Sensibilisation sur l'utilisation des pesticides et la gestion de leurs emballages	PM	Mairie, Services forestier
			Sensibilisation sur la promotion de l'agro écologie	30 000	
		Blessures des pépiniéristes pendant la production des plants	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
8	Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel.	Blessures avec des objets tranchants pendant le fauchage	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Marie, Services forestier, d'Elevage, COGES
9	Appui à 10 membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils	Blessure avec les outils tranchants	Sensibilisation	30 000	Marie, Services forestier, d'Elevage, COGES
			Dotation en gants	50 000	
10	Réalisation d'un forage pastoral dans le parc de vaccination de Gusima	Pollution du sol par les hydrocarbures	Sensibilisation des prestataires sur les dispositions à prendre afin de les atténuer	30 000	Mairie, Service d'Elevage
		La mal gouvernance	Sensibilisation sur la bonne gouvernance et sur l'entretien permanent du forage	45 000	
Coût estimatif total EC 1				**910 000**	

4.1.4.3. Espace de conservation de Sambin

Tableau 3 : Budget des activités ordinaires de Sambin

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 1	**A1.1**	**Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin (3ha)**				**6 825 225**	
	A1.1.1	**Clôture grillage**				**5 854 500**	
		Grillage maille 7,5m H (fil de 2mm)	Rouleau de 25 m	48	50 000	2 400 000	
		Poteau de fixation en fer plein (epaisseur10cm de chaque côté) espacé de 3m, hauteur 1,5m	Poteaux	300	5 000	1 500 000	
		Porte 3,5m x 1,5 H	Porte	3	170 000	510 000	
		Fil tendeur	Rouleau	27	5 000	135 000	
		Tendeur	Tendeur	45	2 500	112 500	
		Fil circuit	Rouleau	21	2 500	52 500	
		Fer mou	Unité	9	500	4 500	
		Trouaison	Trou	300	500	150 000	
		Ciment pour béton fixation	Sacs de ciment	90	7 000	630 000	
		Sable pour béton de fixation	Voyage de tricycle	30	12 000	360 000	
	A1.1.2	**Main d'œuvre d'installation**	FF	3	**226 000**	**678 000**	
	A1.1.3	**Suivi des travaux de réalisation**	FF	5%	**5 854 500**	**292 725**	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	70 000	**70 000**	
		Sous-total reboisement				**6 895 225**	
	A1.2	**Reboisement des parties dégradée de la forêt inter-villageoise de Sambin (3 ha)**				**695 100**	
	A1.2.1	**Achat de plants**				**191 000**	
		Tamarindus indica	Plant	60	500	30 000	
		Khaya senegalensis	Plant	210	500	105 000	
		Senna siamea	Plant	70	300	21 000	
		Acacia nilotica	Plant	70	200	14 000	
		Parkia biglobosa	Plant	25	300	7 500	
		Adansonia digitata	Plant	25	300	7 500	
		Ziziphus Mauritiana	Plant	20	300	6 000	
	A1.2.2	**Mise en œuvre de l'activité**				**264 000**	
		Piquetage	Unité	480	50	24 000	
		Trouaison	Unité	480	200	96 000	

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
		Mise en terre	Unité	480	50	24 000	
		Transport des plants	Unité	480	100	48 000	
		Entretien des plants	FF	1	1	72 000	
	A1.2.3	**Suivi contrôle des travaux techniques par le SDEEVCC**		5%	662 000	33 100	
	A1.2.4	**Matériel**				**207 000**	
		Pelles	Unité	10	3 000	30 000	
		Barre à mine	Unité	8	6 500	52 000	
		Pioche	Unité	5	5 000	25 000	
		Brouette blindée	Unité	2	50 000	100 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	301 685	**301 685**	
		Sous-total reboisement				**996 785**	
	A1.3	**Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin**				**1 116 000**	
	A1.3.1	Dotation en matériel	FF				
		Gans	Paire	24	8 000	192 000	
		Machettes	Unité	24	3 500	84 000	
		Bottes	Paire	24	12 500	300 000	
	A1.3.2	Frais de suivi technique (2 agents)	H/J	4	10 000	40 000	
	A1.3.3	Ouverture de pare-feu					
		Main d'œuvre locale	FF	2	250 000	500 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	75 000	**75 000**	
		Sous-total réalisation de pares-feux				**1 191 000**	
		Total type 1				**8 636 325**	
		Total type 1 + mesures d'atténuation				**9 013 010**	
Type 2	**A2.1**	**Elaboration de la charte foncière locale de la forêt inter-villageoise de Sambin (15,93 ha)**				**4 825 000**	
	A2.1.1	Recrutement de consultant					
		Honoraires de consultants	H/J	22	100 000	2 200 000	
		Prise en charge des frais d'élaboration des documents synthétiques et guide et outils	FF	1	100 000	100 000	
		Rencontre de cadrage avec les membres de la cellule technique communale REED+ et 2personnes ressources (15 membres)	Pers	15	10 000	150 000	
		Pause déjeuner (20 personnes)	Pers	20	2 500	50 000	
	A2.1.2	Tenue des AG dans les villages concernés					
		Prise en charge des participants pour l'examen, restitution et adoption de l'avant-projet de la charte foncière locale en Assemblée Villageoise (100 participants)	Pers	100	5 000	500 000	
		Prise en charge des membres de la cellule technique communale REDD+ lors de l'examen, restitution et adoption de l'avant-projet de la charte foncière locale en assemblée villageoise (15 personnes)	Pers	15	10 000	150 000	
		Pause déjeuner (120 personnes)	Pers	120	2 500	300 000	
	A2.1.3	Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation					

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
		de la charte					
		Prise en charge des membres de la cellule technique communale REED+ pour examen de l'avant-projet de la charte (15 personnes pour 3 jours)	Pers	45	10000	450 000	
		Pause déjeuner des membres de la CTC/REED+ pour examen de l'avant-projet de la charte (20 personnes) pendant 3 jours	Pers	60	5000	300 000	
		Prise en charge des membres du comité communale REED+ pour validation de l'avant-projet de la charte (40 personnes)	Jours	1	400000	400 000	
		Pause déjeuner (45 personnes)	Pers	45	5000	225 000	
		Sous-total charte foncière				**4 825 000**	
	A2.2	**Dynamisation/renouvellement du COGES de la forêt inter-villageoise de Sambin et formation de ses membres**				**300 000**	
	A2.2.1	Mettre en place le COGES					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.2.2	Former les membres du COGES					
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.2.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES				**300 000**	
	A2.3	**Formation des membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Sambin sur la protection et la surveillance de la forêt et dotation en matériel**				**1 075 000**	
	A2.3.1	Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A2.3.2	Prise en charge des formateurs (2 formateurs)	H/J	4	25 000	100 000	
	A2.3.3	Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	24	5 000	120 000	
	A2.3.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A2.3.5	Dotation de matériel					
		Vélos	Unité	6	65 000	390 000	
		Lampe torche	Unité	6	10 000	60 000	
		Machettes	Unité	20	3 500	70 000	
		Blouse	Unité	20	7 500	150 000	
	A2.3.6	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A2.3.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A2.3.8	Pause déjeuner (15 personnes pendant 2 jours)	Pers	30	2 500	75 000	
		Sous-total formation				**1 075 000**	
	A2.4	**Formation des membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Sambin en technique de plantation et d'entretien des plants et dotation en matériel**				**865 000**	
	A2.4.1	Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A2.4.2	Prise en charge des formateurs (2 formateurs pour trois jours)	Jrs	6	25 000	150 000	

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.4.3	Prise en charge des participants (12 participants)	Jrs	36	5 000	180 000	
	A2.4.4	Pause déjeuner (15 personnes pendant 3 jours)	Jrs	45	2 500	112 500	
	A2.4.5	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A2.4.6	Frais de mission DP Environnement	Jrs	2	25 000	50 000	
	A2.4.7	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A2.4.8	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A2.4.9	Dotation de matériel					
		Pelles	Unité	10	3 000	30 000	
		Barre à mine	Unité	5	6 500	32 500	
		Pioche	Unité	10	5 000	50 000	
		Brouette blindée	Unité	3	50 000	150 000	
		Sous-total formation				**865 000**	
	A2.5	**Mise en place du COGES du complexe parc de vaccination mixte + forage pastoral de Sambin et formation des membres**				**300 000**	
	A2.5.1	Mettre en place le COGES					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.5.2	Former les membres du COGES					
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.5.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES				**300 000**	
	A2.6	**Mise en place du COGES de la pépinière multifonctionnelle de Sambin et formation des membres**				**300 000**	
	A2.6.1	Mettre en place le COGES					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.6.2	Former les membres du COGES					
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.6.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES				**300 000**	
		Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES				**0**	
	A2.7	**Mise en place du COGES de la plate-forme multifonctionnelle appuyée en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité, soumbala, saponification etc.) à Sambin et formation des membres**				**300 000**	
	A2.7.1	Mettre en place le COGES					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.7.2	Former les membres du COGES					

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.7.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES				**300 000**	
	A2.8	**Acquisition et implantation de panneaux d'indication de la forêt inter villageoise de Sambin**				**736 900**	
	A2.8.1	Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	4	105 300	421 200	
	A2.8.2	Acquisition de panneaux de rappel	Unité	3	81 900	245 700	
	A2.8.3	Pose des panneaux	Jour	2	25 000	50 000	
	A2.8.4	Prise en charge frais de carburant de l'agent forestier	Jour	2	10 000	20 000	
		Sous-total panneaux d'indication				**736 900**	
	A2.9	**Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la pépinière multifonctionnelle de Sambin**				**1 500 000**	
	A2.9.1	Recrutement de consultant					
		Honoraires de consultants	H/J	12	75000	900 000	
	A2.9.2	Tenue des AG dans les villages concernés					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (15 personnes par village)	Pers	60	2500	150 000	
	A2.9.3	Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation de l'avant-projet du cahier de charge					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (60 personnes)	Pers	60	2500	150 000	
		Sous-total cahier des charges				**1 500 000**	
	A2.10	**Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du complexe parc de vaccination mixte + forage pastoral de Sambin**				**1 500 000**	
	A2.10.1	Recrutement de consultant					
		Honoraires de consultants	H/J	12	75000	900 000	
	A2.10.2	Tenue des AG dans les villages concernés					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (15 personnes par village)	Pers	60	2500	150 000	
	A2.10.3	Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation de l'avant-projet du cahier de charge					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (60 personnes)	Pers	60	2500	150 000	
		Sous-total cahier des charges				**1 500 000**	
	A2.11	**Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la plate-forme multifonctionnelle appuyée en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité, soumbala, saponification etc.) à Sambin**				**1 500 000**	

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.11.1	Recrutement de consultant					
		Honoraires de consultants	H/J	12	75000	900 000	
	A2.11.2	Tenue des AG dans les villages concernés					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (15 personnes par village)	Pers	60	2500	150 000	
	A2.11.3	Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation de l'avant-projet du cahier de charge					
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (60 personnes)	Pers	60	2500	150 000	
		Sous-total cahier des charges				**1 500 000**	
		Total type 2				**13 201 900**	
		Total type 2 avec mesures d'atténuations				13 201 900	
Type 3	**A3.1**	**Sensibilisation des acteurs (agriculteurs, éleveurs et surveillants) de la forêt inter-villageoise de Sambin sur la gestion des ressources naturelles**				**2 140 000**	
	A3.1.1	**Prise en charge de la mission**				**260 000**	
		Prise en charge de 3 animateurs	H/J	4	10 000	40 000	
		Frais d'élaboration des thèmes d'animation	H/J	4	20 000	80 000	
		Frais de rapportage	H/J	4	20 000	80 000	
		Frais de communication des animateurs et des CVD	H/J	4	5 000	20 000	
		Prise en charge restauration animateurs	Jrs	4	5 000	20 000	
		Prise en charge carburant animateurs	FF	4	5 000	20 000	
	A3.1.2	**Prise en charge participants et logistique**				**1 880 000**	
		Location de bâches (6)	Jrs	12	20 000	240 000	
		Location de matériel de sonorisation	Jrs	2	50 000	100 000	
		Achat de sacs de sorgho germé pour la bière locale (dolo)	Sac	16	25 000	400 000	
		Achat de sacs de riz de 50 kg	Sac 50 kg	4	30 000	120 000	
		Achat de sacs de mil pour le jus (zoom koom)	Sac	2	25 000	50 000	
		Achat de bidon d'huile de 20 litres	Bidon 20 L	4	30 000	120 000	
		Achat de sucre	Sac 50 kg	4	42 500	170 000	
		Prise en charge d'un représentant de radio locale	H/J	4	45 000	180 000	
		Prise en charge personnes ressource	H/J	100	5 000	500 000	
		Sous-total sensibilisation				**2 140 000**	
	A3.2	**Formation de 15 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle et dotation en noyaux reproducteurs**				**4 105 000**	
		Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	10	25 000	250 000	
		Prise en charge des participants (15 participants pour 5 jours)	Jrs	75	5 000	375 000	
		Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
		Location de salle (3 jours)	Jrs	3	25 000	75 000	
		Pause déjeuner (20 personnes pendant 5 jours)	Jrs	100	2 500	250 000	
		Carburant	FF	1	15 000	15 000	
		Frais de communication	Unité	1	10 000	10 000	
		Dotation de matériel,	FF	1	250 000	250 000	
		Appui à la réalisation des poulaillers	Poulaillers	15	120 000	1 800 000	
		Achat de coqs	Unité	15	8 000	120 000	
		Achat de poules	Unité	150	6 000	900 000	
		Sous-total formation				**4 105 000**	
	A3.3	**Réalisation d'un complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral à Sambin**				**19 307 200**	
	A3.3.1	**Construction du parc**	FF		7 500 000	**7 500 000**	
	A3.3.2	**Forage**	1			**8 000 000**	
		Implantation géophysique		1	200 000	200 000	
		Foration équipée de PVC pleines crépines (débit au moins $5m^3$)		1	3 000 000	3 000 000	
		Soufflage pompage		1	600 000	600 000	
		Analyse laboratoire		1	200 000	200 000	
		Fourniture et installation de pompe manuelle (INOX)		1	1 700 000	1 700 000	
		Construction de la margelle		1	1 200 000	1 200 000	
		Suivi technique de l'expert en eau et assainissement		1	500 000	500 000	
		Installation et repli de l'entrepreneur	FF	1	600 000	600 000	
	A3.3.3	Réalisation d'une fosse fumière	Balises	2	100 000	**200 000**	
	A3.3.4	Construction d'un magasin de stockage	Unité	1	2 500 000	**2 500 000**	
	A3.3.5	**Suivi des travaux de réalisation**	FF	5%	**18 200 000**	**910 000**	
	A3.3.6	**Confection et implantation de panneaux de signalisation**				**197 200**	
		Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	1	105 300	105 300	
		Acquisition de panneaux de rappel	Unité	1	81 900	81 900	
		Pose des panneaux	Jour	1	10 000	10 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	75 000	**75 000**	
		Sous-total parc de vaccination				**19 382 200**	
	A3.4	**Balisage de la piste d'accès au complexe Parc de vaccination mixte +forage pastoral de Sambin (5 km)**				**4 000 000**	
		Confection des balises pour la délimitation de la zone de la piste d'accès au parc	Balises	5	800 000	**4 000 000**	
		Sous-total piste d'accès				**4 000 000**	
	A3.5	**Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin et Bandéba en technique d'élevage de porcs**				**910 000**	
	A3.5.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.5.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.5.3	Prise en charge des participants (25 participants pour 3 jours)	Jrs	75	5 000	375 000	
	A3.5.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.5.5	Location de salle (2 jours)	Jrs	2	25 000	50 000	
	A3.5.6	Pause déjeuner (30 personnes pendant 3 jours)	Jrs	90	2 500	225 000	
	A3.5.7	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A3.5.8	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
		Sous-total formation				**930 000**	
	A3.6	**Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'embouche ovine et bovine**				**994 540**	
	A3.6.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.6.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	
	A3.6.3	Prise en charge des participants (25 participants pour 3 jours)	Jrs	75	5 000	375 000	
	A3.6.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.6.5	Location de salle (2 jours)	Jrs	2	25 000	50 000	
	A3.6.6	Pause déjeuner (30 personnes pendant 3 jours)	Jrs	90	2 500	225 000	
	A3.6.7	Carburant	FF	2	30 000	45 000	
	A3.6.8	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.6.9	Achat d'intrants pour la préparation d'aliments				**19 540**	
		Maïs	Assiettée	10	800	8 000	
		Soja	Assiettée	5	2 000	10 000	
		Son de blé	Assiettée	2	500	1 000	
	A3.6.10	Tourteau de coton	Assiettée	2	270	540	
		Suivi des personnes formées	FF	1	50 000	**50 000**	
		Sous-total formation				**994 540**	
	A3.7	**Formation de 30 femmes des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique de fabrication de foyers améliorés**				**1 722 500**	
	A3.7.1	Elaboration du module de formation	H/J	6	20 000	120 000	
	A3.7.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	10	25 000	250 000	
	A3.7.3	Prise en charge des participants (30 participants pour 5 jours)	Jrs	150	5 000	750 000	
	A3.7.4	Rédaction de rapport	H/J	3	10 000	30 000	
	A3.7.5	Pause déjeuner (35 personnes pendant 5 jours)	Jrs	175	2 500	437 500	
	A3.7.6	Carburant	FF	1	15 000	15 000	
	A3.7.7	Frais de communication	Unité	4	10 000	40 000	
	A3.7.8	Suivi des personnes formées	FF	4	20 000	80 000	
		Sous-total formation				**1 722 500**	
	A3.8	**Dotation de 30 ménages en foyers améliorés**				**2 015 000**	
	A3.8.1	Acquisition de foyers améliorés	Unité	30	65 000	1 950 000	
	A3.8.2	Organiser la sélection des candidats	FF	1	25 000	25 000	

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.8.3	Assurer le suivi technique	Pers	4	10 000	40 000	
		Sous-total formation				**2 015 000**	
	A3.9	**Formation de 05 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette et conservation**				**560 000**	
	A3.9.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.9.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	
	A3.9.3	Prise en charge des participants (05 participants pour 3 jours)	Jrs	15	5 000	75 000	
	A3.9.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.9.5	Pause déjeuner (10 personnes pendant 3 jours)	Jrs	30	2 500	75 000	
	A3.9.6	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A3.9.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.9.8	Suivi des personnes formées	FF	1	150 000	150 000	
		Sous-total formation				**560 000**	
	A3.10	**Appui à la plate-forme multifonctionnelle de Sambin en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité, soumbala, saponification etc.)**				**13 358 950**	
	A3.10.1	Equipement					
		Acquisition de concasseuses	Unité	2	2 000 000	4 000 000	
		Acquisition de batteuses	Unité	2	1 000 000	2 000 000	
		Acquisition d'un moulin	Unité	1	1 500 000	1 500 000	
		Abri des concasseuses, batteuses et décortiqueuses	Unité	1	1 000 000	1 000 000	
		Marmite	Unité	6	25 000	150 000	
		Fut avec couvercle	Unité	6	25 000	150 000	
		Grand plat en aluminium	Unité	6	10 000	60 000	
		Plat moyen	Unité	6	7 500	45 000	
		Plat de mesure	Unité	2	15 000	30 000	
		Bâche de séchage	Unité	4	12 500	50 000	
		Gaz à grande marmite	Unité	2	60 000	120 000	
		Séchoir solaire	Unité	6	150 000	900 000	
		Bassine en plastique	Unité	4	1 250	5 000	
		Machine à coller	Unité	2	12 500	25 000	
	A3.10.2	Magasin de stockage	Unité	1	2 500 000	2 500 000	
	A3.10.3	**Suivi des travaux de réalisation**	**FF**	5%	**12 535 000**	**626 750**	
	A3.10.4	**Confection et implantation de panneaux de signalisation**				**197 200**	
		Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	1	105 300	105 300	
		Acquisition de panneaux de rappel	Unité	1	81 900	81 900	
		Pose des panneaux	Jour	1	10 000	10 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	85 000	**85 000**	
		Sous-total unité de transformation de PFNL				**13 443 950**	
	A3.11	**Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle (0,68 ha) dans le village de**				**15 310 825**	

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
		Sambin					
	A3.11.1	**Clôture grillage**				**2 132 500**	
		Grillage maille 7,5m H (fil de 2mm)	Rouleau de 25 m	15	45 000	675 000	
		Poteau de fixation en fer plein (epaisseur10cm de chaque côté) espacé de 3m, hauteur 1,5m	Poteau	100	5 000	500 000	
		Porte 3,5m x 1,5 H	Porte	1	150 000	150 000	
		Fil tendeur	Rouleau	9	5 000	45 000	
		Tendeur	Tendeur	15	2 500	37 500	
		Fil circuit	Rouleau	7	2 500	17 500	
		Fer mou	Unité	3	500	1 500	
		Trouaison	Trou	100	500	50 000	
		Ciment pour béton fixation	Sacs de ciment	30	7 000	210 000	
		Sable pour béton de fixation	Voyage de tricycle	10	12 000	120 000	
		Main d'œuvre d'installation	FF	1	226 000	226 000	
	A3.11.2	Sortie /suivie des travaux de réalisation par le chef de service de l'environnement	Jour	10	10 000	100 000	
		Forage à motricité humaine	**Unité**			**8 000 000**	
		Implantation géophysique		1	200 000	200 000	
		Foration équipée de PVC pleines crépines (débit au moins $5m^3$)		1	3 000 000	3 000 000	
		Soufflage pompage		1	600 000	600 000	
		Analyse laboratoire		1	200 000	200 000	
		Fourniture et installation de pompe manuelle (INOX)		1	1 700 000	1 700 000	
		Construction de la margelle		1	1 200 000	1 200 000	
		Suivi technique de l'expert en eau et assainissement		1	500 000	500 000	
	A3.11.3	Installation et repli de l'entrepreneur	FF	1	600 000	600 000	
	A3.11.4	**Magasin de stockage du matériel**	**Unité**	**1**	**2 500 000**	**2 500 000**	
	A3.11.5	**Suivi des travaux de réalisation**	**FF**	5%	**12 632 500**	**631 625**	
		Dotation de matériel				**679 000**	
		Charrettes	Unité	2	200 000	400 000	
		Brouettes	Unité	4	50 000	200 000	
		Pelles	Unité	4	2 500	10 000	
		Arrosoirs	Unité	4	2 500	10 000	
		Pioches	Unité	4	2 500	10 000	
		Râteaux	Unité	4	2 500	10 000	
		Machettes	Unité	4	3 500	14 000	
		Sécateurs	Unité	2	12 500	25 000	
	A3.11.6	**Formation des pépiniéristes**	Jrs	**5**		**610 000**	
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge de 2 formateurs pour 5 jours	H/J	10	25 000	250 000	

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
		Prise en charge de 12 participants pour 5 jours	H/J	60	5 000	300 000	
	A3.11.7	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Dotation en semences forestières et accessoires				**410 500**	
		Acacia nilotica	Kg	1	35 000	35 000	
		Psidium goyavia	Kg	1	50 000	50 000	
		Moringa oleivera	Kg	1	30 000	30 000	
		Azadirachta indica	Kg	1	30 000	30 000	
		Anacardium occidentale	Kg	1	7 500	7 500	
		Khaya senegalensis	Kg	1	35 000	35 000	
		Transport	FF	1	75 000	75 000	
		Produits phyto	Kg	4	6 500	26 000	
		Pots de semences grand format	Unité	350	200	70 000	
		Pots de semences petit format	Unité	500	100	50 000	
		Acide	L	1	2 000	2 000	
	A3.11.8	**Suivi des productions (jrs)**	Jrs	**10**	**15 000**	**150 000**	
	A3.11.9	**Confection et implantation de panneaux de signalisation**				**197 200**	
		Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	1	105 300	105 300	
		Acquisition de panneaux de rappel		1	81 900	81 900	
		Pose panneaux	Unité	1	10 000	10 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	25 000	**25 000**	
		Sous-total pépinière multifonctionnelle				**15 335 825**	
		Total type 3				**64 424 015**	
		Total type 3 avec mesures d'atténuations				64 609 015	
	Total					**86 262 240**	

Tableau 4 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC de Sambin (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	Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin (3ha)	Risques d'accident de travail	Sensibiliser et doter le personnel en EPI adapté.	70 000	Mairie, COGES
		Risque de conflits d'intérêt	Créer un cadre de concertations permanentes et un mécanisme de gestion/résolution des plaintes en s'appuyant sur les systèmes traditionnels de règlement des divergences existantes dans la commune (implication des personnes ressources, caste des forgerons, parenté à plaisanterie, etc.)	PM	Mairie, agriculture, élevage et environnement, COGES
2	Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin	Perte du couvert végétal	Plantation de compensation	PM	Mairie, Service forestier
		Blessure avec des objets tranchants (coupe-coupe), morsures de serpents, piqûres d'abeilles, de guêpe.	Acquisition d'Equipement de Protection Individuel	50 000	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
		Perturbation des animaux sauvages dans leurs habitats,	Sensibilisation des ouvriers	PM	
3	Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin(3ha)	Blessures avec des objets tranchants (coupe-coupe)	Mise en place d'une boîte à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service forestier
			Acquisition de gants et de bottes	276 685	
4	Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle dans le village de Sambin	Insécurité foncière du site d'investissement	Document officiel d'attribution du site	**PM**	Mairie, Service forestier, COGES
		Blessures durant l'exécution des différents travaux	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	**25 000**	
5	Appui à la plate-forme multifonctionnelle de Sambin en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité et Soumbala, saponification)	Blessures des femmes pendant la production des PFNL	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service d'agriculture, groupement des femmes
			Dotation en gants	60 000	
6	Réalisation d'un complexe parc de vaccination mixte + forage à Sambin	Perte du couvert végétal	Sensibilisation des usagers sur la gestion du complexe parc de vaccination mixte et du forage de Sambin	50 000	Mairie, Service d'Elevage, prestataire
		Pollution par des déchets biomédicaux		PM	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25000	
		Blessures pendant les vaccinations	Acquisition d'EPI	PM	
Coût estimatif total EC 2				**631 685**	

4.1.4.4. Budget récapitulatif

Tableau 5 : Total PDIC/REDD+ Ipelcé

Espaces de conservation	Types d'activités	Coût Total (FCFA)
EC 1 : Forêt inter-villageoise de Guisma	Type 1	12 382 900
	Type 2	15 000 300
	Type 3	78 812 875
	Mesures de sauvegardes	**910 000**
	Total EC de Guisma	107 106 075
EC2 : Forêt inter-villageoise de Sambin	Type 1	8 636 325
	Type 2	13 201 900
	Type 3	64 424 015
	Mesures de sauvegardes	**631 685**
	Total EC de Sambin	86 893 925
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 :

Les principales contraintes et menaces auxquelles le PDIC/REDD+ doit répondre se résument comme suit :

- la dépendance des communautés aux ressources naturelles qui constituent l'essentiel de leurs moyens d'existence (la sécurité alimentaire, le bois-énergie, la biodiversité et l'eau de boisson) ;
- les pratiques illicites et illégales comme la coupe abusive, les feux de brousse, l'émondage des branches de certaines espèces comme Pterocarpus erinaceus ;
- les effets des changements climatiques qui entrainent l'assèchement des sols (les étendues de marécages), les ravins le long des rivières, l'assèchement des écosystèmes et la mortalité des gros pieds (particulièrement certaines espèces clefs de voûte comme les baobabs). Il s'en suit une réduction des capacités de production, de régénération des écosystèmes ;
- les forêts protégées ne sont pas aménagées bien que certaines disposent de comités de gestion. En outre, elles n'ont pas de statuts légaux ;
- l'absence une d'une vision sur la gestion durable qui permettra de sécuriser les entités retenues, de fournir des arrêtés de classement au profit des collectivités et des acteurs privés. Cela passe d'abord par des sensibilisations au niveau des villages avant la mise en œuvre d'actions ;
- l'insuffisance de capitalisation de bonnes pratiques de gestion des forêts protégées et des espaces de production à travers la revue des pratiques locales et l'élaboration de documents didactiques ;
- l'insuffisance de formation des acteurs sur la gestion des actions et sur la mise en œuvre de bonnes pratiques ;
- l'insuffisance de moyens aux Collectivités Territoriales et aux Agents de l'Etat pour jouer leur rôle de conseil, de coordination et de suivi-évaluation des actions ;
- l'insuffisance de structures locales de gestion des conflits liés à l'accès aux ressources naturelles afin d'endiguer les velléités de récupération des actions et/ou des sites à la fin du projet ;
- l'absence de documents légaux de reconnaissance et de comités de gestion fonctionnels.

4.2.2. Description globale du PDIC / REDD +

L'objectif global du PDIC/REDD+ est de contribuer à la séquestration du carbone et à la réduction de la pauvreté dans la commune de Ipelcé.

De façon spécifique, il s'agit de :

- gérer et sécuriser durablement les espaces de conservation de la commune de Ipelcé ;
- sécuriser les droits d'usage des populations à l'intérieur et à l'extérieur des espaces de conservation de Guisma et Sambin ;
- réaliser des investissements ayant un impact positif sur le stockage de carbone ;
- renforcer les capacités d'amélioration des conditions de vie des populations installées autour des espaces de conservation ;
- assurer une gestion efficiente des ressources financières, une capitalisation et une large diffusion des résultats du PDIC.

Les résultats attendus sont les suivants :

- des investissements du PDIC ayant un impact positif sur le stockage de carbone sont réalisés ;
- les investissements du PDIC sont sécurisés ;
- les conditions de vie des populations installées autour des espaces de conservation sont améliorées ;
- la mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+ est gérée de façon efficiente.

L'atteinte de ces résultats passe par la réalisation d'activités identifiées et exécutées autour des espaces de conservation retenus, et dans les villages usagers.

4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD +

4.2.3.1 Site de Guisma

4.2.3.1.1. Activité de type 1 : Activités directement liées à la réduction des émissions de gaz à effet de serre

4.2.3.1.1.1. Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de préserver et conserver durablement l'espace de conservation. Le résultat attendu est une amélioration de la séquestration du carbone, de la biodiversité et de la production des PFNL.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir le matériel de clôture (grillage, piquets, fer mous, ciment etc.) ;
(ii) Mobiliser de la main d'œuvre pour la trouaison et la fixation de la clôture ;
(iii) Faire le suivi de l'activité.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 5327 personnes dont 2850 femmes, 2477 hommes, 1705 jeunes et 50 PDI des villages de Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo.

Moyens financiers : L'activité qui sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **2 275 075 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par le COGES sous la supervision du service technique en charge de l'environnement et la coordination de la commune.

4.2.3.1.1.2. Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (2,5 ha).

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'améliorer le potentiel de séquestration e la forêt par des plantations d'enrichissement sur une superficie de 2,5 ha. Le résultat attendu est l'amélioration du couvert végétal ainsi que les capacités productives de la forêt.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir 130 plants de *Tamarindus indica ;* 468 plants de *Khaya senegalensis* ; 156 plants de *Senna siamea ;* 156 plants d'*Acacia nilotica ;* 52 plants de *Parkia biglobosa ;* 52 plants d'*Adansonia digitata ;* 26 plants de *Ziziphus mauritiana* ;

(ii) Acquérir du matériel de plantation ;

(iii) Mobiliser de la main d'œuvre pour le piquetage, la trouaison et la plantation ;

(iv) Faire le suivi du reboisement.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 5327 personnes dont 2850 femmes, 2477 hommes et 1705 jeunes *des villages de* Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo.

Moyens financiers : L'activité qui sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **1 094 400 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par la délégation spéciale en collaboration avec le COGES de l'espace de conservation et le service en charge de l'environnement.

4.2.3.1.1.3. Réalisation de pare-feux (entretien) dans la forêt inter-villageoise de Guisma

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'ouvrir des pares-feux de 10 mètres de large sur les limites de la forêt (7 459 m de périmètre) et de 6 mètres de large à l'intérieur de l'espace de conservation en vue d'une meilleure sécurisation et de lutte contre les feux de brousse. Le résultat attendu est une meilleure protection de la forêt villageoise contre des feux de brousse.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Doter les COGES de matériel de nettoyage (des paires de gants, des machettes, des pairs de bottes…) ;

(ii) Ouvrir les pares-feux ;

(iii) Faire le suivi technique de l'activité.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs des retombées de l'activité sont les populations des villages usagers de l'espace de conservation. Il s'agit de 5327 personnes dont 2850 femmes, 2477 hommes et 1705 jeunes des villages de Guisma, Kackin, Narogtenga, Nakombogo.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **558 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par les CVD des villages usagers et le COGES avec l'appui technique du service de l'environnement sous la coordination de la délégation spéciale.

4.2.3.1.2. Activités directement liées au renforcement de la gouvernance des ressources naturelles et du foncier (type 2)

Néant

4.2.3.1.3. Activités directement liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales aux AGR et à l'amélioration des conditions de vie (type 3)

4.2.3.1.3.1. Formation de 20 apiculteurs traditionnels de Guisma en technique d'apiculture moderne et dotation en kits complets

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux apprenants de maîtriser et d'utiliser les techniques d'apiculture moderne. Le résultat attendu est une amélioration de la production du miel en quantité et en qualité et des revenus des producteurs.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le formateur ;
(ii) Élaborer les modules de formation ;
(iii) Animer la formation en une session de trois jours ;
(iv) Élaborer le rapport de formation ;
(v) Doter les apiculteurs en kits complets (ruches kenyanes, supports métalliques, lève cadre, enfumoirs, brosses à abeilles, abreuvoirs, combinaison de protection, paires de gants, paires de bottes ; cire gaufrée etc.) ;
(vi) Faire le suivi technique.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires seront 20 personnes dont 15 hommes, 5 femmes, 10 jeunes et 2 PDI.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de 9 937 **500 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale qui fera recours à l'expertise technique d'un spécialiste en apiculture moderne et du service de l'élevage et, en collaboration avec le CVD.

4.2.3.1.3.2. Formation de 15 jeunes et femmes de Ipelcé et Guisma en technique d'élevage de volaille traditionnelle et dotation en noyaux reproducteurs.

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des femmes de Ipelcé et de Guisma en technique d'élevage de volaille traditionnelle en une session de 3 jours. Le résultat attendu est une amélioration des revenus des femmes et de leurs conditions de vie.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

vii) Recruter le formateur ;
viii) Élaborer les modules de formation ;
ix) Animer la formation en une session de cinq jours ;
x) Élaborer le rapport de formation ;
xi) Doter en matériel et en noyaux reproducteurs de volaille (1 coq pour 10 poules).

Bénéficiaires : La formation bénéficiera à 15 femmes dont 05 jeunes et 5 PDI qui seront dotées de coqs et de poules.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant estimé à **6 435 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera réalisée avec l'expertise technique du service de l'élevage sous la coordination de la délégation spéciale en collaboration avec les CVD.

4.2.3.1.3.3. Formation de 25 jeunes et femmes de Guisma et Ipelcé en technique d'embouche ovine et bovine

Objectif et résultats attendus : L'objectif est le renforcement des capacités techniques des femmes et des jeunes en embouche bovine et ovine. Le résultat est l'amélioration des revenus des femmes et des jeunes à travers la pratique de l'embouche bovine et ovine.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur ;
ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de trois jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation.

Bénéficiaires : La formation touchera directement 25 personnes dont 15 femmes et 10 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **1 059 200 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale qui fera recours à l'expertise technique du service de l'élevage ou d'un prestataire privé en collaboration avec le CVD.

4.2.3.1.3.4. Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel.

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux producteurs de maîtriser les techniques en matière de fauche et conservation du fourrage. Le résultat attendu est une valorisation et disponibilité du fourrage naturel et une réduction de la pression sur la forêt villageoise.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur ;
ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de trois jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation.

Bénéficiaires : La formation bénéficiera directement à 20 personnes ; 15 hommes et 5 femmes dont 10 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **1 907 500 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale avec l'expertise technique du service de l'élevage en collaboration avec le CVD.

4.2.3.1.3.5. Appui à 10 membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'apporter un appui financier aux éleveurs pour la réalisation de fenils pour la conservation du fourrage. Le résultat attendu est une disponibilité du fourrage naturel de qualité et une réduction de la divagation des animaux et de la pression sur la forêt villageoise.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Sélectionner les éleveurs bénéficiaires ;
ii) Apporter un appui financier de 500 000 FCFA à chaque éleveur pour la réalisation du fenil ;
iii) Faire le suivi de la réalisation des fenils.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 10 éleveurs emboucheurs dont 08 hommes et 2 femmes parmi lesquels 5 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **5 020 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale en collaboration avec le CVD et avec l'appui technique du service de l'élevage.

4.2.3.1.3.6. Formation de 20 femmes des villages Ipelcé et Guisma en technique de fabrication de foyers améliorés

Objectif et résultats attendus : L'objectif de cette activité est l'économie du bois-énergie et l'atténuation des pressions des femmes sur les espaces de conservation par l'utilisation des foyers améliorés peu consommatrice de bois. Les résultats attendus sont la maîtrise de la fabrication, l'utilisation effective et la vulgarisation des foyers améliorés dans la commune.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

vi) Recruter le formateur ;
vii) Élaborer les modules de formation ;
viii) Animer la formation en une session de cinq jours ;
ix) Élaborer le rapport de formation ;
x) Faire le suivi des femmes formées.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 20 femmes de Sambin dont 05 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **1 102 500 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec le concours du service de l'environnement ou d'un prestataire privé.

4.2.3.1.3.7. Dotation de 30 ménages en foyers améliorés

Objectif et résultats attendus : L'objectif est une économie du bois-énergie par une utilisation effective des foyers améliorés par des ménages. Le résultat attendu est une réduction de la pression sur l'espace de conservation.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

iv) Sélectionner les ménages bénéficiaires ;
v) Acquérir et distribuer les foyers améliorés Roumdé ;
vi) Faire le suivi technique.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 25 ménages de Guisma.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **1 415 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec le concours d'un prestataire privé.

4.2.3.1.3.8. Réalisation d'une boutique de vente de PFNL au niveau communal

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de faciliter la commercialisation des PFNL de l'unité de transformation. Le résultat est l'amélioration des revenus des femmes et leurs conditions de vie.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Construire la boutique ;
(ii) Équiper la boutique (étagères, chaises bureaux, un bureau) ;
(iii) Confectionner et implanter des panneaux de signalisation.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs sont au moins 450 femmes, 10 hommes, 50 jeunes et 15 PDI.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **2 579 027 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale en collaboration avec le CVD, le COGES des femmes et le service technique de l'environnement. Un prestataire sera recruté par appel d'offre pour la construction et l'équipement de la boutique.

4.2.3.1.3.9. Formation de 05 exploitants de PFNL tradipraticiens des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette et conservation

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux exploitants des PFNL et des plantes médicinales de satisfaire leurs besoins tout en préservant les espèces par l'application de bonnes pratiques.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

vi) Recruter le formateur,
vii) Élaborer les modules de formation,
viii) Animer la formation en une session de trois jours,
ix) Élaborer le rapport de formation,
x) Faire le suivi des personnes formées.

Bénéficiaires : L'activité profitera directement à 05 personnes dont 04 hommes, 01 femmes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **560 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : La délégation spéciale se chargera de la gestion de l'activité avec la collaboration du CVD et du COGES et l'appui technique du service de l'environnement et un spécialiste du domaine.

4.2.3.1.3.10. Formation de 30 agriculteurs de Ipelcé et Guisma en technique agricole (soja, taro) et dotation en semence

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter 30 agriculteurs de connaissances techniques et pratiques sur la production du taro et du soja**.** Le principal résultat attendu est une amélioration des productions agricoles et des revenus des agriculteurs.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Contractualiser avec le service technique de l'agriculture,
ii) Élaborer les modules de formation,
iii) Animer la session de de formation,
iv) Animer la formation en une session de trois jours,
v) Élaborer le rapport de formation,
vi) Doter les producteurs en semences améliorées de soja et taro.

Bénéficiaires : La formation profitera directement à 20 hommes et 10 femmes dont 10 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **1 026 500 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité sera assurée par la commune en collaboration avec les CVD/COGES et l'agent technique de l'agriculture.

4.2.3.2. Site de Sambin

4.2.3.2.1 Activité de type 1 : Activités directement liées à la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans la forêt inter-villageoise de Sambin

4.2.3.2.1.1. Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'ouvrir des pares-feux de 10 mètres de large sur les limites de la forêt (1 525,78 m de périmètres) et de 6 mètres de large à l'intérieur de l'espace de conservation en vue d'une meilleure sécurisation et de lutte contre les feux de brousse. Le résultat attendu est une meilleure protection de la forêt villageoise contre les feux de brousse.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Doter les COGES de matériel de nettoyage (des paires de gants, des machettes, des pairs de bottes…) ;
(ii) Ouvrir les pares-feux ;
(iii) Faire le suivi technique de l'activité.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera à 4775 personnes dont 2501 femmes, 2274 hommes et 1266 jeunes des villages de Sambin, Bandéba et Sagbtenga-Yarcé.

Moyens financiers : L'activité sera financée sur les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **558 000 FCFA**.

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par les CVD des villages usagers et le COGES avec l'appui technique du service de l'environnement sous la coordination de la délégation spéciale.

4.2.3.2.2 Activités directement liées au renforcement de la gouvernance des ressources naturelles et du foncier (type 2)

4.2.3.2.2.1. Mise en place du COGES du périmètre maraîcher de Sambin et formation des membres

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des membres et d'améliorer la gestion du périmètre. Le résultat attendu est de disposer d'une COGES fonctionnelle avec des membres maitrisant leur rôle.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Sensibiliser la population sur la mise en place du COGES ;
(ii) Mettre en place le COGES ;
(iii) Former les membres du COGES.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 40 femmes dont 20 jeunes et 5 PDI.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **300 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront faites par la délégation spéciale avec l'appui technique du service de l'agriculture.

4.2.3.2.2.2. Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du périmètre maraîcher de Sambin

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de doter le COGES d'un outil de gestion qui précise les rôles et les obligations de chaque partie prenante. Le résultat attendu est une meilleure gestion et une durabilité de l'infrastructure.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le consultant ;
(ii) Organiser la rencontre de cadrage ;
(iii) Suivre la réalisation de l'étude ;
(iv)Organiser la validation du document de cahier de charge.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 40 femmes dont 20 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant maximum à **1 500 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera mise en œuvre par un consultant externe qui sera recruté par la délégation spéciale. Le cahier de charge doit être élaboré avant la fin des travaux de réalisation du périmètre.

4.2.3.2.3. Activités directement liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales aux AGR et à l'amélioration des conditions de vie (type 3)

4.2.3.2.3.1. Formation de 20 apiculteurs traditionnels de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'apiculture moderne et dotation en kits complets

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux apprenants de maîtriser et d'utiliser les techniques d'apiculture moderne. Le résultat attendu est une amélioration de la production du miel en quantité et en qualité et des revenus des producteurs.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Recruter le formateur ;
(ii) Élaborer les modules de formation ;
(iii) Animer la formation en une session de trois jours ;
(iv) Élaborer le rapport de formation ;
(v) Doter les apiculteurs en kits complets (ruches kenyanes, supports métalliques, lève cadre, enfumoirs, brosses à abeilles, abreuvoirs, combinaison de protection, paires de gants, paires de bottes ; cire gaufrée etc.) ;
(vi) Faire le suivi technique.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires seront 20 personnes dont 15 hommes, 05 femmes et 05 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur **de 9 937 500 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale qui fera recours avec l'expertise technique du service de l'élevage et d'un spécialiste en apiculture moderne en collaboration avec le CVD et le COGES.

4.2.3.2.3.2. Formation de 15 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle et dotation en noyaux reproducteurs.

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle en une session de 3 jours. Le résultat attendu est une amélioration des revenus des femmes et de leurs conditions de vie.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur ;
ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de cinq jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation ;
v) Doter en matériel et en noyaux reproducteurs de volaille (1 coq pour 10 poules).

Bénéficiaires : La formation bénéficiera à 10 femmes dont 05 jeunes et 2 PDI qui seront dotées de coqs et de poules.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant estimé à **4 105 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'activité sera réalisée avec l'expertise technique du service de l'élevage sous la coordination de la délégation spéciale en collaboration avec les CVD.

4.2.3.2.3.3. Réalisation d'un périmètre maraîcher de 0,97 ha à Sambin au profit des femmes et dotation en matériel

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de créer des activités génératrices de revenus pour les femmes surtout en saison sèche et minimiser les actions anthropiques qui détruisent les forêts et les terres boisées. Le principal résultat attendu est une amélioration des revenus des femmes.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

(i) Acquérir du matériel pour la clôture (438 m de grillage ; poteaux de fixation en fer ; porte, fils tendeurs, fer mou, ciment, sable, produits phytosanitaires, pots, etc.
(ii) Clôturer le périmètre ;

(iii) Construire un magasin de stockage ;
(iv) Réaliser un forage à exhaure ;
(v) Former les femmes en compostage en tas ;
(vi) Doter les femmes en semences améliorée ;
(ix) Confectionner et implanter des panneaux de signalisation ;
(x) Assurer le suivi technique.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera à au moins 40 femmes dont 20 jeunes et 05 PDI
Moyens financiers : L'activité financée par le PGPC/REDD+ à hauteur de **23 160 288 FCFA**.
Stratégie de mise en œuvre : La réalisation du périmètre maraîcher sera gérée par la délégation spéciale de Ipelcé qui recrutera un prestataire privé. L'assistance technique du service déconcentré en charge de l'agriculture permettra de s'assurer que les activités maraîchères respectent les bonnes pratiques en la matière. La gestion quotidienne du périmètre maraîcher sera confiée à un comité de gestion.

4.2.3.2.3.4. Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'embouche ovine et bovine

Objectif et résultats attendus : L'objectif est le renforcement des capacités techniques des femmes et des jeunes en embouche bovine et ovine. Le résultat est l'amélioration des revenus des femmes et des jeunes à travers la pratique de l'embouche bovine et ovine.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :
i) Recruter le formateur ;
ii) Élaborer les modules de formation ;
iii) Animer la formation en une session de trois jours ;
iv) Élaborer le rapport de formation.

Bénéficiaires : La formation touchera directement 25 personnes dont 15 femmes et 10 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **994 540 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale qui fera recours à l'expertise technique du service de l'élevage ou d'un prestataire privé en collaboration avec le CVD.

4.2.3.2.3.5. Appui à la mise en place et à la formalisation de 4 SCOOP (emboucheurs, aviculteurs, apiculteurs et maraichers) des villages Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'améliorer la gestion des investissements et la gouvernance. Le résultat attendu est 4 SCOOP mises en place et fonctionnelles et disposant de documents officiels de reconnaissance.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :
ii) Recruter le prestataire ;
(v) Sensibiliser sur la mise en place des SCOOP ;
(vi) Mettre en place les SCOOP et former les membres des SCOOP ;
(vii) Préparer et déposer le dossier de reconnaissance ;
(viii) Faire le suivi du dossier.

Bénéficiaires : Les bénéficiaires directs seront 80 personnes dont 60 hommes, 20 femmes et 30 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **5 240 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : La gestion de l'activité sera faite par la délégation spéciale qui fera recours à l'expertise technique des services de l'élevage, de l'agriculture, de l'environnement en collaboration avec le CVD et le COGES. Il peut être également fait recours aux services d'un prestataire privé.

4.2.3.2.3.6. Formation de 40 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel.

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux producteurs de maîtriser les techniques en matière de fauche et conservation du fourrage. Le résultat attendu est une valorisation et disponibilité du fourrage naturel et une réduction de la pression sur la forêt villageoise.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

v) Recruter le formateur ;
vi) Élaborer les modules de formation ;
vii) Animer la formation en deux sessions de deux jours sur deux ans ;
viii) Élaborer le rapport de formation.

Bénéficiaires : La formation bénéficiera directement à 20 personnes ; 15 hommes et 5 femmes dont 10 jeunes.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de **2 635 200 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale avec l'expertise technique du service de l'élevage en collaboration avec le CVD.

4.2.3.2.3.7. Appui à 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba à la réalisation de fenils

Objectif et résultats attendus : L'objectif est d'apporter un appui financier aux éleveurs pour la réalisation de fenils pour la conservation du fourrage. Le résultat attendu est une disponibilité du fourrage naturel de qualité et une réduction de la divagation des animaux et de la pression sur la forêt villageoise.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Sélectionner les éleveurs bénéficiaires ;
ii) Apporter un appui financier de 500 000 FCFA à chaque éleveur pour la réalisation du fenil ;
iii) Faire le suivi de la réalisation des fenils.

Bénéficiaires : L'activité bénéficiera directement à 20 éleveurs emboucheurs dont 16 hommes et 4 femmes parmi lesquels 05 jeunes et 02 PDI.
Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ à hauteur de 10 **040 000 FCFA.**
Stratégie de mise en œuvre : L'organisation et la gestion de l'activité seront assurées par la délégation spéciale en collaboration avec le CVD et avec l'appui technique du service de l'élevage.

4.2.3.2.3.8. Formation de 30 exploitantes PFNL des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette, conservation et transformation

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux exploitants des PFNL de satisfaire leurs besoins tout en préservant les espèces par l'application de bonnes pratiques.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur,
ii) Élaborer les modules de formation,
iii) Animer la formation en une session de trois jours,
iv) Élaborer le rapport de formation,
v) Faire le suivi des personnes formées.

Bénéficiaires : L'activité profitera directement à 30 femmes dont 10 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **922 500 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La délégation spéciale se chargera de la gestion de l'activité en collaboration avec le CVD et le COGES et avec l'appui technique du service de l'environnement et un spécialiste du domaine.

4.2.3.2.3.9. Formation de 05 exploitants de PFNL tradipraticiens des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette et conservation

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de permettre aux exploitants des PFNL et des plantes médicinales de satisfaire leurs besoins tout en préservant les espèces par l'application de bonnes pratiques.
Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Recruter le formateur,
ii) Élaborer les modules de formation,
iii) Animer la formation en une session de trois jours,
iv) Élaborer le rapport de formation,
v) Faire le suivi des personnes formées.

Bénéficiaires : L'activité profitera directement à 04 hommes, 1 femmes et 2 jeunes.

Moyens financiers : L'activité sera financée par les ressources du PGPC/REDD+ pour un montant de **560 000 FCFA.**

Stratégie de mise en œuvre : La délégation spéciale se chargera de la gestion de l'activité avec la collaboration du CVD et du COGES et l'appui technique du service de l'environnement et un spécialiste du domaine.

4.2.3.2.3.10. Formation de 30 femmes du village de Sambin en technique de production maraîchère

Objectif et résultats attendus : L'objectif est de renforcer les capacités des femmes sur les itinéraires techniques, l'utilisation de la fumure organique et des biopesticides en production maraîchère. Le résultat attendu est l'accroissement des productions maraichères, la promotion et l'utilisation de la fumure organique et des biopesticides et l'amélioration des revenus des femmes.

Sous-activités : Les principales sous-activités à mettre en œuvre sont :

i) Contractualiser avec le service technique de l'agriculture,
ii) Élaborer les modules de formation,
iii) Animer la session de de formation,
iv) Animer la formation en une session de trois jours,
v) Élaborer le rapport de formation.

Bénéficiaires : La formation touchera directement 30 femmes dont 10 jeunes.

Moyens financiers : Le coût de l'activité est évalué à **1 072 500 FCFA** et sera assuré par les ressources du PGPC/REDD+.

Stratégie de mise en œuvre : La délégation spéciale fera appel au service technique en charge de l'agriculture pour réaliser l'activité en collaboration avec le COGES.

4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.2.4.1. Espace de conservation de Guisma

Tableau 6 : Budget additionnel des activités ordinaires

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 1	**A1.1**	**Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma**				**2 275 075**	
	A1.1.1	**Clôture grillage**				**1 951 500**	
		Grillage maille de 5cm H (fil de 2mm)	Rouleau de 25 m	16	50 000	800 000	
		Poteau de fixation en fer plein (epaisseur10cm de chaque côté) espacé de 3m, hauteur 1,5m	Poteaux	100	5 000	500 000	
		Porte grille métallique 3,5m x 1,5 H	Porte	1	170 000	170 000	
		Fil tendeur	Rouleau	9	5 000	45 000	
		Tendeur	Tendeur	15	2 500	37 500	
		Fil circuit	Rouleau	7	2 500	17 500	
		Fer mou	Unité	3	500	1 500	
		Trouaison	Trou	100	500	50 000	
		Ciment pour béton fixation	Sacs de ciment	30	7 000	210 000	
		Sable pour béton de fixation	Voyage de tricycle	10	12 000	120 000	
	A1.1.2	**Main d'œuvre d'installation**	**FF**	1	**226 000**	**226 000**	
	A1.1.3	**Suivi des travaux de réalisation**	**FF**	5%	**1 951 500**	**97 575**	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	75 000	**75 000**	
		Sous-total reboisement				**2 350 075**	
	A1.2	**Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (2,5 ha)**				**1 094 400**	
	A1.2.1	**Achat de plants**				**448 400**	
		Tamarindus indica	Plant	142	500	71 000	
		Khaya senegalensis	Plant	504	500	252 000	
		Senna siamea	Plant	168	300	50 400	
		Acacia nilotica	Plant	168	200	33 600	
		Parkia biglobosa	Plant	56	300	16 800	

		Adansonia digitata	Plant	56	300	16 800	
		Ziziphus Mauritiana	Plant	26	300	7 800	
	A1.2.2	**Mise en œuvre de l'activité**		-		**616 000**	
		Piquetage	Unité	1 120	50	56 000	
		Trouaison	Unité	1 120	200	224 000	
		Mise en terre	Unité	1 120	50	56 000	
		Transport des plants	Unité	1 120	100	112 000	
		Entretien des plants	FF	-	1	168 000	
	A1.2.3	Sortie /suivie des travaux de réalisation par le chef de service de l'environnement	Jour	3	10 000	**30 000**	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	386 615	**386 615**	
		Sous-total reboisement				**1 481 015**	
	A1.3	**Réalisation de pare-feux (entretien) dans la forêt inter-villageoise de Guisma**				**558 000**	
	A1.3.1	Dotation en matériel	FF				
		Gans	Paire	12	8 000	96 000	
		Machettes	Unité	12	3 500	42 000	
		Bottes	Paire	12	12 500	150 000	
	A1.3.2	Frais de suivi technique (2 agents)	H/J	2	10 000	20 000	
	A1.4.3	Ouverture de pare-feu		-			
		Main d'œuvre locale	FF	1	250 000	250 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	85 000	**85 000**	
		Sous-total pare-feu				**643 000**	
		Total type 1				**3 927 475**	
		Total type 1 avec mesures d'atténuation				**4 399 090**	
				-			
Type 3	**A3.1**	**Formation de 20 apiculteurs traditionnels de Guisma en technique d'apiculture moderne et dotation en kits complets**		-		**9 937 500**	
	A3.1.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20000	40 000	
	A3.1.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	10	25000	250 000	
		Prise en charge des participants (20 participants pour 5 jours)	Pers	100	5000	500 000	
		Rédaction de rapport	H/J	2	10000	20 000	
		Pause déjeuner (25 personnes pendant 5 jours)	Jrs	125	2500	312 500	
		Location de salle (pour 2 jours)	Jrs	3	25000	75 000	
		Carburant (2pers)	Pers	2	10000	20 000	

		Frais de communication	Unité	2	10000	20 000	
		Ruches kenyane (5ruches/producteurs)	Ruches	100	45 000	4 500 000	
		Supports métalliques des ruches	Unité	100	11 000	1 100 000	
		Lève cadres	Unité	100	6 000	600 000	
		Enfumoirs	Unité	20	22 500	450 000	
		Brosse à abeille	Unité	20	6 000	120 000	
		Abreuvoirs	Unité	20	9 500	190 000	
		Combinaison de protection	Unité	20	32 500	650 000	
		Paires de gants	Unité	20	2 000	40 000	
		Paires de bottes	Unité	20	12 500	250 000	
		Cire gaufré, cire brute	Unité	20	15 000	300 000	
		Transport de matériel	FF	1	500 000	500 000	
		Sous-total kits		0		**9 937 500**	
				-			
	A3.2	**Formation de 15 jeunes et femmes de Ipelcé et Guisma en technique d'élevage de volaille traditionnelle en une session de 5 jours et dotation en noyaux reproducteurs**		-		**6 435 000**	
	A3.2.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.2.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	10	25 000	250 000	
	A3.2.3	Prise en charge des participants (25 participants pour 5 jours)	H/J	125	5 000	625 000	
	A3.2.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.2.5	Location de salle (3 jours)	Jrs	3	25 000	75 000	
	A3.2.6	Pause déjeuner (30 personnes pendant 5 jours)	H/J	150	2 500	375 000	
	A3.2.7	Carburant	FF	2	15 000	30 000	
	A3.2.8	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.2.9	Dotation de matériel,	FF	1	300 000	300 000	
	A3.2.10	Appui à la réalisation des poulaillers	Poulaillers	25	120 000	3 000 000	
	A3.2.11	Achat de coqs	Unité	25	8 000	200 000	
	A3.2.12	Achat de poules	Unité	250	6 000	1 500 000	
		Sous-total formation		0		**6 435 000**	
				-			
	A3.3	**Formation de 25 jeunes et femmes de Guisma et Ipelcé en technique d'embouche ovine et bovine**		-		**1 059 200**	
		Elaboration du module de formation (2 pers)	H/J	4	20000	80 000	
		Animation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25000	150 000	
		Prise en charge des participants (25 participants pour 3 jours)	Jrs	75	5000	375 000	
		Rédaction de rapport	H/J	2	10000	20 000	
		Location de salle (2 jours)	Jrs	2	10000	20 000	
		Pause déjeuner (30 personnes pendant 3 jours)	Jrs	90	2500	225 000	

		Carburant	jr	2	10000	20 000	
		Frais de communication	Unité	3	10000	30 000	
		Achat d'intrants pour la préparation d'aliments				**39 200**	
		Maïs	Assiettée	20	800	16 000	
		Soja	Assiettée	10	2000	20 000	
		Son de blé	Assiettée	4	500	2 000	
		Tourteau de coton	Assiettée	4	300	1 200	
		Suivi des personnes formées	FF	2	50000	**100 000**	
		Sous-total formation		0		**1 059 200**	
				-			
	A3.4	**Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel**		-		**1 907 500**	
	A3.4.1	Elaboration du module de formation	H/J	3	20 000	60 000	
	A3.4.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	
	A3.4.3	Prise en charge des participants (20 participants pour 3 jours)	Jrs	60	5 000	300 000	
	A3.4.4	Rédaction de rapport	H/J	3	10 000	30 000	
	A3.4.5	Location de salle (1 jour)	Jrs	2	25 000	50 000	
	A3.4.6	Pause déjeuner (25 personnes pendant 3 jours)	Jrs	75	2 500	187 500	
	A3.4.7	Dotation en matériels	FF	-		-	
	A3.4.8	Achat de botteleuses en fer	Unité	20	25 000	500 000	
	A3.4.9	Achat de faucilles	Unité	20	1 500	30 000	
	A3.4.10	Achat de paires de bottes	Paire	20	12 500	250 000	
	A3.4.11	Achat de paires de gants de protection	Paire	20	10 000	200 000	
	A3.4.12	Construction de fenil ou magasin de stockage de fourrages	Unité			-	
	A3.4.13	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A3.4.14	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.4.15	Suivi des personnes formées	FF	1	150 000	100 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	25 000	**25 000**	
		Sous-total formation		0		**1 932 500**	
				-			
	A3.5	**Appui à 10 membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils**		-		**5 020 000**	
	A3.5.1	Construction de fenil ou magasin de stockage de fourrages	Unité	10	500 000	5 000 000	
	A3.5.2	Suivi des bénéficiaires	Pers	2	10 000	20 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1		**0**	
		Sous-total formation		0		**5 020 000**	

				-			
	A3.6	**Formation de 20 femmes des villages de Ipelcé et Guisma en technique de fabrication de foyers améliorés**		**-**		**1 102 500**	
	A3.6.1	Elaboration du module de formation	H/J	3	20 000	60 000	
	A3.6.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	5	25 000	125 000	
	A3.6.3	Prise en charge des participants (20 participants pour 5 jours)	Jrs	100	5 000	500 000	
	A3.6.4	Rédaction de rapport	H/J	3	10 000	30 000	
	A3.6.5	Pause déjeuner (25 personnes pendant 5 jours)	Jrs	125	2 500	312 500	
	A3.6.6	Carburant	FF	1	15 000	15 000	
	A3.6.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.6.8	Suivi des personnes formées	FF	2	20 000	40 000	
		Sous-total formation		0		**1 102 500**	
				-			
	A3.7	**Dotation de 30 ménages en foyers améliorés**		-		**1 415 000**	
	A3.7.1	Acquisition de foyers améliorés	Unité	30	45 000	1 350 000	
	A3.7.2	Organiser la sélection des candidats	FF	1	25 000	25 000	
	A3.7.3	Assurer le suivi technique	Pers	4	10 000	40 000	
		Sous-total Dotation en foyers améliorés		0		**1 415 000**	
				-			
	A3.8	**Réalisation d'une boutique de vente de PFNL au niveau communal**		-		**2 579 027**	
	A3.8.1	Construction et équipement de la Boutique	Unité	1	2 579 027	2 579 027	
		Sous-total boutique		1		**2 579 027**	
	A3.9	**Formation de 05 exploitants de PFNL tradipraticiens des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette et conservation**		-		**560 000**	
	A3.9.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.9.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	
	A3.9.3	Prise en charge des participants (5 participants pour 3 jours)	Jrs	15	5 000	75 000	
	A3.9.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.9.5	Pause déjeuner (10 personnes pendant 3 jours)	Jrs	30	2 500	75 000	
	A3.9.6	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A3.9.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.9.8	Suivi des personnes formées	FF	1	150 000	150 000	
		Sous-total formation		0		**560 000**	
		Total type 3				**31 042 227**	
		Total type 3 avec mesures d'atténuation				**31 067 227**	
	Total					**34 969 702**	

Tableau 7 : Budget additionnel des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC de Guisma

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	Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma	Les conflits d'intérêt	Créer un cadre de concertations permanentes et un mécanisme de gestion/résolution des plaintes en s'appuyant sur les systèmes traditionnels de règlement des divergences existantes dans la commune (implication des personnes ressources, caste des forgerons, parenté à plaisanterie, etc.)	75 000	Mairie, agriculture, élevage et environnement, COGES
2	Réalisation de pare-feux (entretien) dans la forêt inter-villageoise de Guisma	Perte du couvert végétal	Plantation de compensation	PM	Mairie, Service forestier
		Blessure avec des objets tranchants (coupe-coupe), morsures de serpents, piqûres d'abeilles, de guêpe.	Acquisition d'Equipement de Protection Individuel	60 000	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
		Perturbation des animaux sauvages dans leurs habitats,	Sensibilisation des ouvriers	PM	
3	Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (2,5 ha)	Blessures avec des objets tranchants (coupe-coupe)	Mise en place d'une boîte à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service forestier
			Acquisition de gants et de bottes	361 615	
4	Les différentes formations et l'implication des populations bénéficiaires	Mal gouvernance et conflits d'intérêt	Sensibiliser les bénéficiaires sur la gestion des ressources financières	PM	Mairie, Services forestier, d'Agriculture, d'Elevage, COGES
		Difficulté d'appropriation du projet	Sensibiliser continuellement les populations bénéficiaires sur le mécanisme REDD+ et sur la philosophie du PDIC		
5	Appui en infrastructures pour le périmètre maraîcher (2 ha) de Guisma	Pollution par l'utilisation anarchique des insecticides et les pesticides	Sensibilisation sur l'utilisation des pesticides et la gestion de leurs emballages	PM	Mairie, Services forestier
			Sensibilisation sur la promotion de l'agro écologie	PM	
		Blessures des pépiniéristes pendant la production des plants	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence		
6	Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel	Blessures avec des objets tranchants pendant le fauchage	Sensibilisation	25 000	Marie, Services forestier, d'Elevage, COGES
			Acquisition de gants et de bottes	PM	
7	Réalisation d'un forage pastoral dans le parc de vaccination de Guisma	Pollution du sol par les hydrocarbures	Sensibilisation des prestataires sur les dispositions à prendre afin de les atténuer	PM	Mairie, Service d'Elevage
		La mal gouvernance	Sensibilisation sur la bonne gouvernance et sur	PM	

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
			l'entretien permanent du forage		
Coût estimatif total EC 1				**571 615**	

4.2.4.2. Espace de conservation de Sambin

Tableau 8 : Budget additionnel des activités ordinaires

Types d'activités	Activités/sous activités		Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 1	**A1.1**	**Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin**				**558 000**	
	A1.1.1	Dotation en matériel	FF	-			
		Gans	Paire	12	8 000	96 000	
		Machettes	Unité	12	3 500	42 000	
		Bottes	Paire	12	12 500	150 000	
	A1.1.2	Frais de suivi technique (2 agents)	H/J	2	10 000	20 000	
	A1.1.3	Ouverture de pare-feu		-			
		Main d'œuvre locale	FF	1	250 000	250 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	135 000	**135 000**	
		Sous-total réalisation de pare-feux				**693 000**	
		Total type 1				**558 000**	
		Total type 1 + mesures d'atténuation				693 000	
	A2.1	**Mise en place du COGES du périmètre maraîcher de Sambin et formation des membres**		-		**300 000**	
	A2.1.1	Mettre en place le COGES		-			
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	75 000	75 000	
	A2.1.2	Former les membres du COGES		-			
		Elaboration de module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (1 formateur)	H/J	3	25 000	75 000	
		Prise en charge des participants (12 participants)	H/J	36	2 500	90 000	
	A2.1.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
		Sous-total mise en place du COGES		0		**300 000**	
	A2.2	**Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du périmètre maraicher de Sambin**				**1 500 000**	
	A2.2.1	Recrutement de consultant		0			
		Honoraires de consultants	H/J	12	75000	900 000	
	A2.2.2	Tenue des AG dans les villages concernés		0			
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	
		Pause déjeuner (15 personnes par village)	Pers	60	2500	150 000	
	A2.2.3	Tenue de la session extraordinaire du conseil des collectivités pour la validation de l'avant-projet du cahier de charge		0			
		Prise en charge des membres du comité de suivi (15 personnes)	Jrs	1	150000	150 000	

		Pause déjeuner (60 personnes)	Pers	60	2500	150 000	
		Sous-total cahier des charges		0		**1 500 000**	
		Total type 2		-		**1 800 000**	
		Total type 2 avec mesures d'atténuations		-		1 800 000	
				-			
	A3.1	**Formation de 20 apiculteurs traditionnels de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'apiculture moderne et dotation en kits complets**		**-**		**9 937 500**	
	A3.1.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20000	40 000	
	A3.1.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	10	25000	250 000	
	A3.1.3	Prise en charge des participants (20 participants pour 5 jours)	Pers	100	5000	500 000	
	A3.1.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10000	20 000	
	A3.1.5	Pause déjeuner (25 personnes pendant 5 jours)	Jrs	125	2500	312 500	
	A3.1.6	Location de salle (pour 2 jours)	Jrs	3	25000	75 000	
	A3.1.7	Carburant (2pers)	Pers	2	10000	20 000	
	A3.1.8	Frais de communication	Unité	2	10000	20 000	
	A3.1.9	Ruches kenyane (5ruches/producteurs)	Ruches	100	45 000	4 500 000	
	A3.1.10	Supports métalliques des ruches	Unité	100	11 000	1 100 000	
	A3.1.11	Lève cadres	Unité	100	6 000	600 000	
	A3.1.12	Enfumoirs	Unité	20	22 500	450 000	
	A3.1.13	Brosse à abeille	Unité	20	6 000	120 000	
	A3.1.14	Abreuvoirs	Unité	20	9 500	190 000	
	A3.1.15	Combinaison de protection	Unité	20	32 500	650 000	
	A3.1.16	Paires de gants	Unité	20	2 000	40 000	
	A3.1.17	Paires de bottes	Unité	20	12 500	250 000	
	A3.1.18	Cire gaufré, cire brute	Unité	20	15 000	300 000	
	A3.1.19	Transport de matériel	FF	1	500 000	500 000	
		Sous-total kits		0		**9 937 500**	
				-			
	A3.2	**Formation de 15 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle et dotation en noyaux reproducteurs**		**-**		**4 105 000**	
	A3.2.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.2.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	10	25 000	250 000	
	A3.2.3	Prise en charge des participants (30 participants pour 3 jours)	Jrs	75	5 000	375 000	
	A3.2.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.2.5	Location de salle (2 jours)	Jrs	3	25 000	75 000	
	A3.2.6	Pause déjeuner (20 personnes pendant 5 jours)	Jrs	100	2 500	250 000	
	A3.2.7	Carburant	FF	1	15 000	15 000	

	A3.2.8	Frais de communication	Unité	1	10 000	10 000	
	A3.2.9	Dotation de matériel,	FF	1	250 000	250 000	
	A3.2.10	Appui à la réalisation des poulaillers	Poulaillers	15	120 000	1 800 000	
	A3.2.11	Achat de coqs	Unité	15	8 000	120 000	
	A3.2.12	Achat de poules	Unité	150	6 000	900 000	
		Sous-total formation		0		**4 105 000**	
				-			
	A3.3	**Réalisation d'un périmètre maraîcher de 0,97 ha à Sambin au profit des femmes et dotation en matériel**		-		**23 160 288**	
	A3.3.1	**Dotation de matériel (Charrettes, Brouette, Pelle, Arrosoir, Pioche)**		-		**499 000**	
		Charrettes	Unité	1	200 000	200 000	
		Brouettes	Unité	4	50 000	200 000	
		Pelle	Unité	4	2 500	10 000	
		Arrosoir	Unité	10	2 500	25 000	
		Pioche	Unité	10	2 500	25 000	
		Râteaux	Unité	10	2 500	25 000	
		Machettes	Unité	4	3 500	14 000	
	A3.3.2	**Clôture**		-		**5 013 000**	
		Poteaux ou barre de fer cornière	Unité	134	5 000	670 000	
		Ciment pour implantation grillage	Sac	20	6 000	120 000	
		Ruban métrique	Unité	12	15 000	180 000	
		Fer mou	Unité	12	500	6 000	
		Grillage (rouleau de 25 m)	Rouleau	20	45 000	900 000	
		Fil tendeur	Rouleau	12	5 000	60 000	
		Tendeur	Tendeur	32	2 500	80 000	
		Fil circuit	Rouleau	12	2 500	30 000	
		Trouaison	Trou	134	500	67 000	
		Transport de matériels	FF	1	50 000	50 000	
		Main d'œuvre de fixation de grillage	FF	1	200 000	200 000	
		Portail	Unité	1	150 000	150 000	
	A3.3.3	**Magasin de stockage**	Unité	1	2 500 000	**2 500 000**	
	A3.3.4	**Réalisation d'un forage à exhaure**		-		**12 104 750**	
		Implantation géophysique	Unité	1	150 000	150 000	
		Foration équipée de PVC pleines crépines (débit au moins 10m3)	Unité	1	3 000 000	3 000 000	
		Soufflage pompage	Unité	1	204 750	204 750	
		Analyse laboratoire	Unité	1	100 000	100 000	
		Support plus polytank de 10 000 l	Unité	1	2 500 000	2 500 000	

		Pompage immergée de marque LORENTZ PS 1800 plus modules solaire (6 champs solaires photovoltaïques de 250 W et accessoire de mise en fonctionnement)	Unité	1	3 000 000	3 000 000	
		Ensemble tuyauterie vannes coudes de raccordement aux 5 bassins de 7,5m3chacun.	Ensemble	1	600 000	600 000	
		Construction de 5 bassins de collecte des eaux de 7,5m3	Unité	5	300 000	1 500 000	
		Suivi technique de l'expert en eau et assainissement	FF	1	450 000	450 000	
		Installation et repli de l'entrepreneur	FF	1	600 000	600 000	
	A3.3.5	**Suivi des travaux de réalisation**	**FF**	5%	**20 116 750**	**1 005 838**	
	A3.3.6	**Formation en compostage en tas**		-		**1 472 500**	
		Elaboration du module de formation	Jrs	2	20 000	40 000	
		Prise en charge des formateurs (2 formateurs)	Jrs	5	25 000	125 000	
		Prise en charge des participants (30 participants)	Jrs	150	5 000	750 000	
		Rédaction du rapport	Jrs	2	10 000	20 000	
		Pause déjeuner (35 personnes pendant 5 jours)	Jrs	175	2 500	437 500	
		Achat de plastique	Rouleau	1	50 000	50 000	
		Phosphate	Sac de 50kg	10	3 000	30 000	
		Sortie, suivi de la production du compost par le service de l'agriculture (2 personnes)	Homme /Jr	6	10000	60 000	
	A3.3.7	**Dotation en semences**		-		**368 000**	
		Oignon	Boîte de 100g	2	30 000	60 000	
		Poivron	Boîte de 100g	2	42 000	84 000	
		Tomate	Boîte de 100g	2	37 000	74 000	
		Aubergine	Boîte de 100g	2	15 000	30 000	
		Gombo	Boîte de 100g	2	60 000	120 000	
	A3.3.8	**Confection et implantation de panneaux de signalisation**		-		**197 200**	
		Acquisition de panneaux de signalisation	Unité	1	105 300	105 300	
		Acquisition de panneaux de rappel	Unité	1	81 900	81 900	
		Pose des panneaux	Jour	1	10 000	10 000	
		Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux	FF	1	218 155	**218 155**	
		Sous-total périmètre maraîcher		0		**23 378 443**	
				-			
	A3.4	**Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-yarcé et Bandéba en technique d'embouche ovine et bovine**		-		**994 540**	
		Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.4.1	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	
	A3.4.2	Prise en charge des participants (25 participants pour 3 jours)	Jrs	75	5 000	375 000	
	A3.4.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	

	A3.4.4	Location de salle (2 jours)	Jrs	2	25 000	50 000	
	A3.4.5	Pause déjeuner (30 personnes pendant 3 jours)	Jrs	90	2 500	225 000	
	A3.4.6	Carburant	FF	2	30 000	45 000	
	A3.4.7	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.4.8	Achat d'intrants pour la préparation d'aliments		-		**19 540**	
	A3.4.9	Maïs	Assiettée	10	800	8 000	
		Soja	Assiettée	5	2 000	10 000	
		Son de blé	Assiettée	2	500	1 000	
		Tourteau de coton	Assiettée	2	270	540	
	A3.4.10	Suivi des personnes formées	FF	1	50 000	**50 000**	
		Sous-total formation		0		**994 540**	
				-			
	A3.5	**Appui à la mise en place et à la formalisation de 4 SCOOP (emboucheurs, aviculteurs, apiculteurs et maraichers) des villages de Sambin, Sagbtenga-yarcé et Bandéba**		**-**		**5 240 000**	
	A3.5.1	**Séance de sensibilisation sur la mise en place des SCOOP**		-		**240 000**	
		Frais de mission du chef ZAT	Mission	4	20 000	80 000	
		Frais de communication de 2 membres CVD	Nombre	8	5 000	40 000	
		Prise en charge de la sortie suivie de la séance d'information et de sensibilisation par le Maire, le SG et la Comptable	Personne	12	5 000	60 000	
		Prise en charge des participants à la sensibilisation	Nombre	60	1 000	60 000	
	A3.5.2	**Mise en place des SCOOP**		-		**1 080 000**	
		Frais de mission du Chef ZAT, ZATE et environnement	Mission	12	20 000	240 000	
		Prise en charge participants à la mise en place des SCOOP	Nombre	120	5 000	600 000	
		Prise en charge de la sortie suivie de la mise en place des SCOOP par le PDS, le SG et la Comptable	Personne	12	5 000	60 000	
		Frais de prise en charge du chef ZAT, ZATE et environnement pour la rédaction des textes statutaires et règlementaire	Nombre	36	5 000	180 000	
	A3.5.3	**Formation des membres des SCOOP**		-		3 920 000	
		Elaboration du module de formation	H/J	8	20 000	160 000	
		Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	40	25 000	1 000 000	
		Prise en charge des participants (25 participants pour 5 jours)	Jrs	240	5 000	1 200 000	
		Rédaction de rapport	H/J	8	20 000	160 000	
		Location de salle (4 jours)	Jrs	16	25 000	400 000	
		Pause déjeuner (15 personnes pendant 4 jours)	Jrs	240	2 500	600 000	
		Frais de mission DP Environnement	Jrs	8	25 000	200 000	
		Carburant	FF	4	30 000	120 000	
		Frais de communication	Unité	8	10 000	80 000	
		Sous-total mise en place formalisation de 4 SCOOP		0		**5 240 000**	
				-			

	A3.6	**Formation de 40 membres de la SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel**		**-**		**2 635 200**	
	A3.6.1	Elaboration du module de formation	H/J	4	20 000	80 000	
	A3.6.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	8	25 000	200 000	
	A3.6.3	Prise en charge des participants (20 participants pour 2 jours)	Jrs	80	5 000	400 000	
	A3.6.4	Rédaction de rapport	H/J	4	20 000	80 000	
	A3.6.5	Pause déjeuner (25 personnes pendant 2 jours)	Jrs	100	2 500	250 000	
	A3.6.6	Frais de mission DP Environnement	Jrs	4	25 000	100 000	
	A3.6.7	Carburant	FF	2	30 000	60 000	
	A3.6.8	Frais de communication	Unité	4	10 000	40 000	
	A3.6.9	Location de salles et accessoires	Jrs	4	25 000	100 000	
	A3.6.10	Dotation en matériel		-			
		Tourteau de neem	Kg	60	2 500	150 000	
		Savon	Boule	240	600	144 000	
		Piment en poudre	Pot	144	1 000	144 000	
		Pétrole	L	12	600	7 200	
		Pulvérisateur	Unité	12	30 000	360 000	
		Lunettes de protection	Paire	36	5 000	180 000	
		Cache nez	Paquet	12	5 000	60 000	
		Blouse	Unité	36	5 000	180 000	
	A3.6.11	Suivi des personnes formées	Jrs	4	25 000	100 000	
		Sous-total formation		0		**2 635 200**	
				-			
	A3.7	**Appui à 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-yarcé et Bandéba à la réalisation de fenils**		**-**		**10 040 000**	
	A3.7.1	Construction de fenil ou magasin de stockage de fourrages	Unité	20	500 000	10 000 000	
		Suivi des bénéficiaires	Pers	4	10 000	40 000	
	A3.7.2	**Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux**	FF	1	80 000	**80 000**	
		Sous-total formation				**10 120 000**	
				-			
	A3.8	**Formation de 30 exploitantes PFNL des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette, conservation et transformation**		**-**		**922 500**	
		Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.8.1	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	2	25 000	50 000	
	A3.8.2	Prise en charge des participants (30 participants pour 3 jours)	Jrs	90	5 000	450 000	
	A3.8.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.8.4	Pause déjeuner (35 personnes pendant 3 jours)	Jrs	105	2 500	262 500	

	A3.8.5	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A3.8.6	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.8.7	Suivi des personnes formées	FF	1	50 000	50 000	
	A3.8.8	Sous-total formation		0		**922 500**	
				-			
	A3.9	**Formation de 05 exploitants de PFNL tradipraticiens des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette et conservation**		**-**		**560 000**	
		Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.9.1	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	
	A3.9.2	Prise en charge des participants (5 participants pour 3 jours)	Jrs	15	5 000	75 000	
	A3.9.3	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.9.4	Pause déjeuner (10 personnes pendant 3 jours)	Jrs	30	2 500	75 000	
	A3.9.5	Carburant	FF	1	30 000	30 000	
	A3.9.6	Frais de communication	Unité	2	10 000	20 000	
	A3.9.7	Suivi des personnes formées	FF	1	150 000	150 000	
	A3.9.8	Sous-total formation		0		**560 000**	
				-			
	A3.10	**Formation de 30 femmes du village de Sambin en technique de production maraichère**		**-**		**1 072 500**	
	A3.10.1	Elaboration du module de formation	H/J	2	20 000	40 000	
	A3.10.2	Dispensation de la formation (2 formateurs)	H/J	6	25 000	150 000	
	A3.10.3	Prise en charge des participants (30 participants pour 3 jours)	Jrs	90	5 000	450 000	
	A3.10.4	Rédaction de rapport	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.10.5	Pause déjeuner (35 personnes pendant 3 jours)	Jrs	105	2 500	262 500	
	A3.10.6	Carburant	FF	3	30 000	90 000	
	A3.10.7	Frais de communication	Unité	6	10 000	60 000	
		Sous-total formation		0		**1 072 500**	
				-			
		Total type 3				**58 667 528**	
		Total type 3 avec mesures d'atténuations				58 885 683	
	Total					**61 025 528**	

Tableau 9 : Budget additionnel des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC de Sambin

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
1	Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin	Perte du couvert végétal	Plantation de compensation	PM	Mairie, Service forestier
		Blessure avec des objets tranchants (coupe-coupe), morsures de serpents, piqûres d'abeilles, de guêpe.	Acquisition d'Equipement de Protection Individuel	100 000	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	35 000	
		Perturbation des animaux sauvages dans leurs habitats,	Sensibilisation des ouvriers	PM	
			Acquisition de gants et de bottes		
2	Les différentes formations et l'implication des populations bénéficiaires	Mal gouvernance et conflits d'intérêt	Sensibiliser les bénéficiaires sur la gestion des ressources financières	**PM**	Mairie, services forestier, d'agriculture, d'Elevage, COGES
		Difficulté d'appropriation du projet	Sensibiliser continuellement les populations bénéficiaires sur le mécanisme REDD+ et sur la philosophie du PDIC		
3	Réalisation d'un périmètre maraîcher de 0,97 ha à Sambin au profit des femmes et dotation en matériel	Pollution par l'utilisation anarchique des insecticides et les pesticides	Sensibilisation sur l'utilisation des pesticides et la gestion de leurs emballages	63155	Mairie, Services forestier
			Sensibilisation sur la promotion de l'agro écologie	130 000	
		Blessures des pépiniéristes pendant la production des plants	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
4	**Appui à 20 membres** des SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-yarcé et Bandéba à la réalisation de fenils	Blessure avec les outils tranchants	Sensibilisation	30 000	Marie, Services forestier, d'Elevage, COGES
			Dotation en gants	50 000	
Coût estimatif total EC 2				**433 155**	

4.2.4.3. Budget récapitulatif

Tableau 10 : Total financement additionnel des activités PDIC/REDD+ Ipelcé

Espaces de conservation	Types d'activités	Coût Total (FCFA)
EC 1 : Forêt inter-villageoise de Guisma	Type 1	3 927 475
	Type 2	-
	Type 3	31 042 227
	Mesures de sauvegardes	**571 615**
	Total EC 1	35 541 317
EC2 : Forêt inter-villageoise de Sambin	Type 1	558 000
	Type 2	1 800 000
	Type 3	58 667 528
	Mesures de sauvegardes	**433 155**
	Total EC 2	61 458 683
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+

Tableau 11 : Bénéficiaires directs du PDIC REDD+

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
Foret inter-villageoise de Guisma	Type 1	Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma(5ha)	5327	2850	2477	1705	-	50	-
		Reboisement des parties dégradées de la forêt villageoise de Guisma (5ha)	5327	2850	2477	1705	-	50	-
		Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Guisma	5327	2850	2477	1705	-	-	-
	Type 2	Elaboration de la charte foncière locale de la forêt inter-villageoise de Guisma (108 ha)	5327	2850	2477	1705	-	50	-
		Dynamisation/renouvellement du COGES de la foret inter-villageoise de Guisma et formation des membres	12	02	10	06	-	-	-
		Formation des membres du COGES sur la protection et la surveillance de la forêt inter-villageoise et dotation en matériel	12	02	10	06	-	-	-
		Formation de 12 membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Guisma en technique de plantation et d'entretien des plants et dotation en matériel	12	02	10	06	-	-	-
		Mise en place du COGES du parc de vaccination Guisma et du forage et formation des membres	12	02	10	03	-	-	-
		Mise en place du COGES du périmètre maraîcher de Guisma et formation des membres	46	46	0	20	-	-	-
		Mise en place du COGES de la pépinière	350	100	250	200	-	-	-

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		multifonctionnelle de Guisma et formation des membres							
		Mise en place du COGES de l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et Soumbala, saponification etc.) à Ipelcé et formation des membres	500	490	10	200	-	-	-
		Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la pépinière multifonctionnelle de Guisma	350	100	250	200	-	-	-
		Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du parc de vaccination de Guisma et du forage	5327	2850	2477	1705	-	50	-
		Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du périmètre maraîcher de Guisma	46	46	0	20	-	-	-
		Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala, saponification etc.) à Ipelcé	500	490	10	200	-	-	-
	Type 3	Sensibilisation des acteurs (agriculteurs, éleveurs et surveillants) de la forêt inter-villageoise de Guisma sur la gestion des ressources naturelles	300	200	100	150	-	-	-
		Appui en infrastructures pour le périmètre maraîcher (2ha) de Guisma	46	46	0	20	-	-	-
		Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle dans le village de Guisma	350	100	250	200	-	-	-
		Formation de 46 femmes et jeunes de Guisma en technique de fabrication et d'utilisation des biopesticides en deux session de 3 jours	46	46	0	20	-	-	-

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Réalisation d'un forage dans le parc de vaccination de Guisma	3050	200	2850	1500			
		Appui à la mise en place et à la formalisation de 4 SCOOP (emboucheurs, aviculteurs, apiculteurs et maraichers) des villages de Ipelcé et Guisma	120	40	80	40	-	10	-
		Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel.	20	05	15	10	-	-	-
		Appui à 10 membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils	10	02	08	05	-	02	-
		Formation de 20 femmes de Guisma et Ipelcé en technique de fabrication de foyers améliorés	20	20	0	05	-	04	-
		Dotation de 30 ménages en foyers améliorés	30	30	0	10	-	02	-
		Formation par an de 30 exploitantes PFNL des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette, conservation et transformation	60	60	0	10	-	-	-
		Formation de 5 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette et conservation	05	01	04	0	-	-	-
		Réalisation d'une unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala, saponification etc.) à Ipelcé.	500	490	10	50	-	-	-
		Formation de 46 femmes du village de Guisma en technique de production maraichère en deux sessions	46	46	0	20	-	-	-

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
FORET VILLAGEOISE DE SAMBIN	Type 1	Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin (3ha)	4775	2501	2274	1266	-	-	-
		Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin (3 ha).	4775	2501	2274	1266	-	-	-
		Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin	4775	2501	2274	1266	-	-	-
	Type 2	Elaboration de la charte foncière de la forêt inter-villageoise de Sambin (15,93 ha**)**	4775	2501	2274	1266	-	-	-
		Dynamisation/renouvellement du COGES de forêt inter-villageoise de Sambin et formation de ses membres	12	03	09	05	-	-	-
		Formation des membres du COGES de la foret inter-villageoise de Sambin sur la protection et la surveillance de la forêt et dotation en matériel	12	03	09	05	-	-	-
		Formation des membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Sambin en technique de plantation et d'entretien des plants et dotation en matériel	12	03	09	05	-	-	-
		Mise en place du COGES du complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral de Sambin et formation des membres	12	02	10	05	-	-	-
		Mise en place du COGES de la pépinière multifonctionnelle de Sambin et formation des membres	12	02	10	05	-	-	-
		Mise en place du COGES de la plate-forme multifonctionnelle appuyée en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité, soumbala, saponification etc.) et formation des membres	12	12	0	05	-	-	-

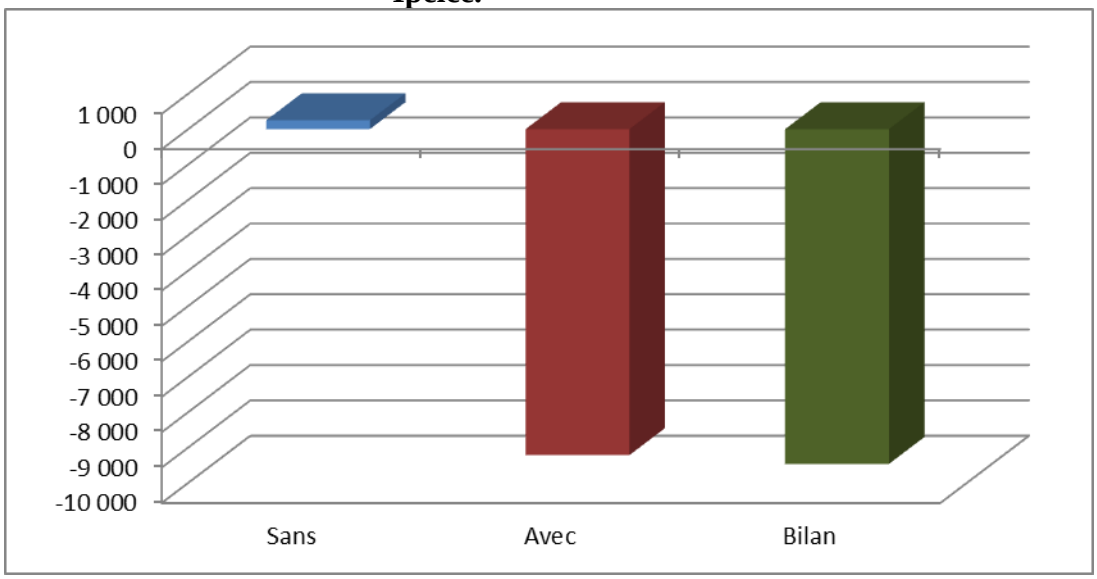
Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la pépinière multifonctionnelle de Sambin	200	70	130	100	-	-	-
		Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral de Sambin	4000	140	3860	1545	150	180	
		Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la plate-forme multifonctionnelle appuyée en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité, soumbala, saponification etc.) de Sambin	300	300	0	150	05	15	-
	Type 3	Sensibilisation des acteurs (agriculteurs, éleveurs et surveillants) de la forêt inter-villageoise de Sambin sur la gestion des ressources naturelles	300	100	200	150	20	25	-
		Formation de 15 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle et dotation en noyaux reproducteurs.	15	10	05	05	-	03	
		Réalisation d'un complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral à Sambin	4000	140	3860	1545	150	180	
		Balisage de la piste d'accès au complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral de Sambin (5 km)	4000	140	3860	1545	150	180	
		Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin et Bandéba en technique d'élevage de porcs	25	17	08	08	-	-	-

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin en technique d'embouche ovine et bovine	25	17	08	08			
		Formation de 30 femmes des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique de fabrication de foyers améliorés	30	30	0	10	-	05	-
		Dotation de 30 ménages en foyers améliorés	30	30	0	10	-	05	
		Formation de 5 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette et conservation	5	1	04	0	-	-	-
		Appui à la plate–forme multifonctionnelle de Sambin en équipement de transformation de PFNL (beurre de karité et Soumbala, saponification)	150	150	0	50	-	10	-
		Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle (0,68 ha) dans le village de Sambin	1472	763	709	271	-	40	

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+

Le reboisement des parties dégradées des forêts inter-villageoises de Guisma et de Sambin est respectivement de 2,5ha/an et de 1ha/an pour le financement initial. Les autres activités prises en compte dans l'estimation du bilan carbone sont le déboisement pour les pare feux, l'agriculture annuel ainsi que l'utilisation des intrants.

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



Sans le projet on enregistre un rejet de carbone de 248 T co2-eq. Avec le projet, 9 464 T co2-eq seront séquestrées en 20 ans.

Tableau 12 : Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de IPELCE (financement initial)

Nom du Projet	*PDIC_Ipelcé*	Zone climatique	*Tropical (Sec)*	Durée du Projet (en années)	*20*
Continent	*Afrique*	Type de sol dominant	*Sols à argiles 1:1*	Surface totale (ha)	*121,64*

Composantes du projet	Flux bruts		Bilan	Répartition du bilan par type de GES					Résultats par an		
	Sans	Avec		Tous les GES en tCO2eq					Sans	Avec	Bilan
	Tous les GES en tCO2eq Positif=émission / négatif=puits			CO_2			N_2O	CH_4			
				Biomasse	Sol	Autre					
Changements d'Usage											
Déforestation	230	0	-230	-176	-54		0	0	11	0	-11
Boisement	0	-1 669	-1 669	-1 033	-636		0	0	0	-83	-83
Autres CUT	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Agriculture											
Annuelle	0	-57	-57	0	-57		0	0	0	-3	-3
Pérenne	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Riz	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Pâturage & bétail											
Pâturage	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Bétail	0	0	0				0	0	0	0	0
Dégradation et gestion	0	-7 491	-7 491	-6 174	-1 318		0	0	0	-375	-375
Coastal wetlands	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Intrants & Investissements	19	1	-17			0	0	0	1	0	-1
Fishery & Aquaculture	0	0	0			0	0	0	0	0	0
Total	248	-9 216	**-9 464**	-7 382	-2 065	0	0	0	12	-461	-473
Par hectare	2	-76	-78	-60,7	-17,0	0,0	0,0	0,0			

Le bilan de la séquestration du carbone est de 9 464 tonnes d'eq-carbone durant 20 ans soit 78 tonnes d'eq-carbone/ha.
Ce bilan est très positif dans la lutte contre le changement climatique et les activités retenues par le PDIC/REDD+ telles que la protection des espèces par du grillage, l'installation et le nettoyage des pares-feux et la surveillance doivent être bien menées afin d'atteindre les résultats escomptés.

5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices

Le renforcement de la capacité de séquestration des forêts et la réduction de la pauvreté dans la commune de Ipelcé sont les principaux résultats attendus de la mise en œuvre du PDIC/REDD+. Au-delà de ces résultats, le PDIC/REDD+ aura plusieurs autres effets positifs sur les plans environnemental et socio-économique. Il aura également des co-bénéfices en matière de gestion des ressources naturelles.

❖ **Co-bénéfices au plan environnemental**

Les co-bénéfices du PDIC /REDD+ au plan environnemental sont nombreux et variés. Les principaux co-bénéfices sont :

- la récupération des terres dégradées grâce aux différents reboisements qui seront réalisés ;
- l'amélioration du couvert végétal non seulement parce que des reboisements seront réalisés mais aussi parce que plusieurs mesures du PDIC/REDD+ permettent de réduire les actions anthropiques néfastes sur les ressources forestières (surveillance forestière, délimitation d'une aire de pâturage et ouverture de piste à bétail) ;
- l'enrichissement des sols notamment à l'intérieur des forêts ;
- l'utilisation des biopesticides dans les périmètres maraîchers ;
- l'amélioration du cadre de vie ;
- l'amélioration de la mobilisation des ressources en eaux souterraines.

❖ **Co-bénéfices au plan socio-économique**

Au plan socio-économique, le PDIC/REDD+ va :

- créer des revenus pour tous ceux qui interviendront dans la mise en œuvre du PDIC ;
- renforcer les compétences des populations en matière de gestion des ressources naturelles, maraîchage et de gestion des pâturages ;
- contribuer à améliorer le niveau de vie des bénéficiaires directs ou indirects du projet notamment les femmes et les jeunes ;
- contribuer à la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations des villages de la commune de Ipélcé ;
- contribuer à responsabiliser les populations locales pour une gestion durable des ressources naturelles en général et des ressources forestières en particulier ;
- créer des recettes fiscales au profit du budget de la commune de Ipélcé.

❖ **Co-bénéfices en matière de gouvernance**

Le PDIC/REDD+ améliorera la gouvernance à plusieurs égards. D'abord, elle améliorera la gestion participative et locale des ressources forestières par l'implication des populations à la gestion des forêts.
Dans le cadre du PDIC/REDD+, la gestion des investissements d'intérêt communautaire sera améliorée à travers la mise en place des COGES, l'élaboration des cahiers des charges, les

formations qui seront mise en œuvre.
Le PDIC/REDD+ va contribuer également à la sécurisation des espaces de conservation et le renforcement des capacités en matière de développement local et de gestion forestière.
En somme, le succès du PDIC/REDD+ de Ipélcé et des autres PDIC/REDD+ pourra faire du Burkina Faso un pays de référence en matière de gestion des forêts sèches dans le cadre du mécanisme REDD+.

5.2. Financement additionnel

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

Tableau 13 : Bénéficiaires directs du PDIC REDD+

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
Forêt inter-villageoise de Guisma	Type 1	Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma	5327	2850	2477	1705		50	
		Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (2,5 ha)	5327	2850	2477	1705	-	-	-
		Réalisation de pare-feux (entretien) dans la forêt inter-villageoise de Guisma	5327	2850	2477	1705	-	-	-
	Type 3								
		Formation de 20 apiculteurs traditionnels de Guisma en technique d'apiculture moderne et dotation en kits complets	20	0	20	10	-	02	-
		Formation de 15 jeunes et femmes de Ipelcé et Guisma en technique d'élevage de volaille traditionnelle en une session de 5 jours et dotation en noyaux reproducteurs.	15	10	05	05	-	02	-
		Formation de 25 jeunes et femmes de Guisma en technique d'embouche ovine et bovine	25	17	08	08	-	-	-
		Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel.	20	05	15	10	-	-	-
		Appui à 10 membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils	10	02	08	05	-	-	-
		Formation de 20 femmes des villages Ipelcé et Guisma en technique de	20	20	0	10	-	-	-

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		fabrication de foyers améliorés							
		Dotation de 30 ménages en foyers améliorés	30	30	0	10	-	05	-
		Réalisation d'une boutique de vente de PFNL au niveau communal	460	450	10	50	-	15	-
		Formation de 05 exploitants de PFNL tradipraticiens des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette et conservation	05	01	04	01	-	00	-
		Formation de 30 agriculteurs de Ipelcé et Guisma en technique agricole (soja taro) et dotation en semence	30	10	20	10	-	-	-
Forêt inter-villageoise de SAMBIN	Type 1	Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin	4775	2502	2501	1266	-	-	-
	Type 2	Mise en place du COGES du périmètre maraîcher de Sambin et formation des membres	40	40	0	20	-	05	-
		Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du périmètre maraîcher de Sambin	40	40	0	20	-	05	
		Formation de 20 apiculteurs traditionnels de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'apiculture moderne et dotation en kits complets	20	00	20	05	-	02	-
		Formation de 15 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle et dotation en noyaux reproducteurs	15	10	05	05	02		
		Réalisation d'un périmètre maraîcher de 0,97 ha à Sambin au profit des femmes	40	40	0	20	-	05	-

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		et dotation en matériel							
		Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-yarcé et Bandéba en technique d'embouche ovine et bovine	25	17	08	08	-	-	-
		Appui à la mise en place et à la formalisation de 4 SCOOP (emboucheurs, aviculteurs, apiculteurs et maraichers) des villages Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	80	20	60	30	-	-	-
		Formation de 40 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel.	40	10	20	15	-	-	-
		Appui à 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-yarcé et Bandéba à la réalisation de fenils	20	05	15	05	-	02	-
		Formation de 30 exploitantes PFNL des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette, conservation et transformation	30	30	0	10	-	-	-
		Formation de 05 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette et conservation	05	01	04	00	-	-	-
		Formation de 30 femmes du village de Sambin en technique de production maraîchère	30	30	0	10	-	-	-

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+

Le reboisement des parties dégradées des forêts villageoises de Guisma et de Sambin est respectivement de 2,5 ha et de 1ha/an pour le financement additionnel. Les autres activités prises en compte dans l'estimation du bilan carbone sont les pares-feux, les périmètres maraîchers et le compostage.

Figure 2. Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Ipelcé

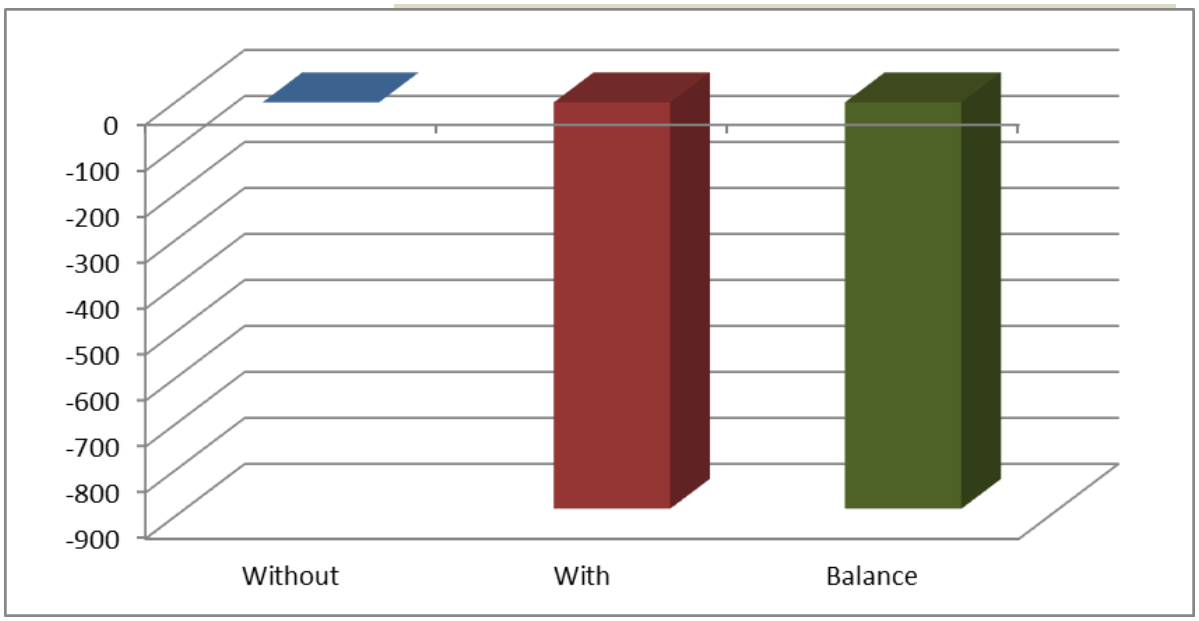


Tableau 14 : Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de IPELCE (financement additionnel)

Project Name	*PDIC_Ipelcé_additionnel*		**Climate**	*Tropical (Dry)*					**Duration of the Project (Years)**		*20*	
Continent	*Africa*		**Dominant Regional Soil Type**	*LAC Soils*					**Total area (ha)**		*4,64*	
Components of the project	**Gross fluxes**		**Balance**	**Share per GHG of the Balance**					**Result per year**			**Balance**
	Without	**With**		**All GHG in tCO2eq**					**Without**	**With**		
	All GHG in tCO2eq			**CO_2**			**N_2O**	**CH_4**				
	Positive = source / negative = sink			**Biomass**	**Soil**	**Other**						
Land use changes												
Déforestation	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
Afforestation	0	-856	-856	-529	-327		0	0	0	-43	-43	
Other LUC	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
Agriculture												
Annual	0	-28	-28	0	-28		0	0	0	-1	-1	
Perennial	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
Rice	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
Grassland & Livestocks												
Grassland	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
Livestocks	0	0	0				0	0	0	0	0	
Degradation & Management	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
Coastal wetlands	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
Inputs & Investments	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
Fishery & Aquaculture	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
Total	0	-883	**-883**	-529	-354	0	0	0	0	-44	-44	
Per hectare	0	-190	-190	-114,1	-76,3	0,0	0,0	0,0				
Per hectare per year	0,0	-9,5	-9,5	-5,7	-3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,5	-9,5	

Le bilan de la séquestration du carbone 883 tonnes d'eq-carbone durant 20 ans.
Le bilan carbone est de 190 tco2eq/ha soit 9,5 tco2/ha/an. On note un bilan de séquestration très positif dans la lutte contre le changement climatique et les activités retenues par le PDIC/REDD+ telles que la protection des espèces par du grillage, l'installation et le nettoyage des pares-feux et la surveillance doivent être bien menées afin d'atteindre les résultats escomptés.

5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices

Le renforcement de la capacité de séquestration des forêts et la réduction de la pauvreté dans la commune de Ipelcé sont les principaux résultats attendus de la mise en œuvre du PDIC/REDD+. Au-delà de ces résultats, tout comme pour le financement initial, le PDIC/REDD+ aura plusieurs autres effets positifs sur les plans environnemental et socio-économique et en matière de gestion des ressources naturelles.

❖ **Co-bénéfices au plan environnemental**

Les co-bénéfices du PDIC/REDD+ sur le plan environnemental sont nombreux et variés et sont :

- la récupération des terres dégradées grâce aux différents reboisements qui seront réalisés ;
- l'amélioration du couvert végétal non seulement parce que des reboisements seront réalisés mais aussi parce que plusieurs mesures du PDIC/REDD+ permettent de réduire les actions anthropiques néfastes sur les ressources forestières (surveillance forestière, délimitation d'une aire de pâturage et ouverture de piste à bétail) ;
- l'enrichissement des sols notamment à l'intérieur des forêts ;
- l'utilisation des biopesticides dans les périmètres maraîchers ;
- l'amélioration du cadre de vie ;
- l'amélioration de la mobilisation des ressources en eaux souterraines.

❖ **Co-bénéfices au plan socio-économique**

Au plan socio-économique, le PDIC va :

- créer des revenus pour tous ceux qui interviendront dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+ ;
- renforcer les compétences des populations en matière de maraîchage et de gestion des pâturages ;
- contribuer à améliorer le niveau de vie des bénéficiaires directs ou indirects du projet notamment des femmes et des jeunes ;
- contribuer à la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations des villages de la commune de Ipelcé ;
- contribuer à responsabiliser les populations locales pour une gestion durable des ressources naturelles en général et des ressources forestières en particulier ;
- créer des recettes fiscales au profit du budget de la commune de Ipelcé.

❖ **Co-bénéfices en matière de gouvernance**

Le PDIC/REDD+ améliorera la gouvernance à plusieurs égards. Elle permettra d'améliorer la gestion participative et locale des ressources forestières par l'implication des populations à la gestion des

forêts.
Dans le cadre du PDIC/REDD+, la gestion des investissements d'intérêt communautaire sera améliorée à travers la mise en place des COGES, l'élaboration des cahiers des charges, les formations qui seront mise en œuvre.
Le PDIC/REED+ va contribuer également à la sécurisation des espaces de conservation et le renforcement des capacités en matière de développement local et de gestion forestière.
A l'échelle du projet, le succès du PDIC/REDD+ de Ipelcé et des autres PDIC/REDD+ pourra faire du Burkina Faso un pays de référence en matière de gestion des forêts sèches dans le cadre du mécanisme REDD+.

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

6.1. Financement initial

Les principaux risques qui pourraient entraver la mise en œuvre du PDIC/REDD+ de la Commune de Ipelcé sont résumés dans le tableau ci-dessous :

Tableau 15 : Risques globaux

Domaine	Risques globaux identifiés/Niveau	Mesures d'atténuation proposées
Environnemental	Le changement climatique dont les effets directs sont e la baisse de la pluviométrie et son irrégularité interannuelle et intra-annuelle, les sécheresses, les inondations, les vents violents pourra influencer négativement l'atteinte de l'objectif de renforcement des capacités de séquestration par les opérations d'enrichissements des forêts et d'amélioration des productivités.	Privilégier les espèces locales résistantes aux différents aléas pour les plantations
Socio-politique	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 entrainant un mouvement des millions de déplacés internes. Cette situation peut conduire à une modification du chronogramme des activités. Aussi la priorité actuelle du Gouvernement est centrée sur la lutte contre l'insécurité et les moyens financiers peuvent être réorientés. Ce risque combiné est considéré comme **faible**.	Engager des négociations avec le bailleur pour Les ressources Par ailleurs, il faudra privilégier également la maitrise locale dans la mise en œuvre des activités

Domaine	Risques globaux identifiés/Niveau	Mesures d'atténuation proposées
	L'insécurité foncière des sites de réalisation des investissements. En effets des conflits fonciers dans la zone d'intervention du projet existent et pourraient saper l'atteinte des objectifs du projet. La cession des espaces de conservation par les propriétaires terriens pourrait être remise en cause si des mesures et des documents de sécurisation ne sont pas produits. Ce risque est **Moyen**.	Elaborer les chartes foncières et les vulgariser pour mieux sécuriser les différents sites. Faire délimitation et sécuriser les sites par les services domaniaux compétents
Institutionnel	L'instabilité institutionnelle 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 **moyen**	Mettre un mécanisme de gestion autonome en place
	Des retards dans la passation des marchés, dans le déblocage des fonds et dans l'exécution des marchés peuvent 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 activités et raccourcir davantage les délais. L'effet combiné de ce risque est considéré comme **moyen**	Mettre en place un comité de gestion avec des responsabilités pour accompagner le maire dans la mise en œuvre du PDIC Utiliser la procédure de l'entente directe pour la majorité des activités du PDIC/REDD+ dont les montant n'excèdent pas 3. 000 000 FCFA Appliquer des critères rigoureux dans la sélection des prestataires et faire un suivi rapproché des réalisations.
	En absence d'une bonne communication et sensibilisation, il y a un risque de Non-appropriation des investissements du PDIC/REDD+. Ce risque est **moyen**	Assurer le suivi des comités de gestion des différents investissements mis en place Sensibiliser les populations aux bienfaits des investissements

6.2. Financement additionnel

Les principaux risques qui pourraient entraver la mise en œuvre du PDIC/REDD+ de la Commune de Ipelcé, évoqués dans le financement initial sont valables pour le financement additionnel. Toute fois l'expérience de la phase initiale permettra de minimiser d'avantage certains risques notamment ceux liés au domaine institutionnel.

ANNEXES

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

1.1. Financement initial

Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités

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: forêt villageoise de GUISMA									
Type 1	Clôture des parties dégradées dans la forêt inter-villageoise de Guisma (5ha)	Ha	5	XX	XX	9 100 300	Guisma	Mairie	Prestataire privé, CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (5 ha)	Plants	2000	XX	XX	2 166 600	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Guisma	Pare-feux	2	XX	XX	1 116 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					565 000			
Type 2	Elaboration de la charte foncière locale de la forêt inter-villageoise de Guisma (108 ha)	Charte foncière	1	XX		4 825 000	Guisma	Mairie	Consultant, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture, de l'élevage, CTC , Conseil municipal
	Dynamisation/renouvellement du COGES de la forêt inter-villageoise de Guisma et formation des membres	COGES	1	XX		300 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Formation des membres du COGES sur la protection et la surveillance de la forêt inter-villageoise et dotation en matériel	Personnes	12	XX		1 075 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service techniques de l'environnement
	Formation de 12 membres du COGES de la forêt villageoise de Guisma en technique de plantation et d'entretien des plants et dotation en matériel	Personnes	12	XX		845 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement,
	Mise en place du COGES du parc de vaccination de Guisma et du forage et formation des membres	Personnes	12	XX		300 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Mise en place du COGES du périmètre	COGES	1	XX		300 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service

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				
	maraîcher de Guisma et formation des membres								technique de l'agriculture
	Mise en place du COGES de la pépinière multifonctionnelle de Guisma et formation des membres	COGES	1	XX		300 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement,
	Mise en place du COGES de l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité Soumbala, saponification etc.) à Ipelcé et formation des membres	COGES	1	XX		300 000	Ipelcé	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement, de l'agriculture
	Acquisition et implantation de panneaux d'indication de la forêt inter-villageoise de Guisma	Panneaux	1	XX		755 300	Guisma	Mairie	Prestataire de service, CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la pépinière multifonctionnelle de Guisma	Cahier des charges	1	XX		1 500 000	Guisma	Mairie	Consultant, CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du parc de vaccination de Guisma et du forage	Cahier des charges	1	XX		1 500 000	Guisma	Mairie	Consultant, CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du périmètre maraîcher de Guisma	Cahier des charges	1	XX		1 500 000	Guisma	Mairie	Consultant, CVD, COGES, Service technique de l'agriculture
	Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala, saponification etc.) à Ipelcé	Cahier des charges	1	XX		1 500 000	Ipelcé	Mairie	Consultant, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					-			
Type 3	Sensibilisation des acteurs (agriculteurs, éleveurs et surveillants) de la forêt inter-villageoise de Guisma sur la gestion des ressources naturelles	Population	Ens		XX	2 100 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture, de l'élevage
	Appui en infrastructures pour le périmètre maraîcher (2 ha) de Guisma	Infrastructure	1	XX		19 516 700	Guisma	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'agriculture
	Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle dans le village de Guisma	Personnes	60	XX	XX	15 460 825	Guisma	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Services technique de l'environnement
	Formation de 46 femmes et jeunes de Guisma en technique de fabrication et d'utilisation des bio- pesticides en deux sessions de 3 jours	Personnes	46	XX		2 169 200	Guisma	Mairie	Consultant, CVD, COGES, Service technique de l'agriculture

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				
	Réalisation d'un forage dans le parc de vaccination de Guisma	Forage	1		XX	8 597 200	Guisma	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Appui à la mise en place et à la formalisation de 4 SCOOP (emboucheurs, aviculteurs, apiculteurs et maraichers) des villages de Ipelcé et Guisma	Scoop	4	XX		3 590 000	Ipelcé et Guisma	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture, de l'élevage
	Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel	Personnes	20	XX		1 982 500	Ipelcé et Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement, de l'élevage
	Appui à 10 membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils	Personnes	10		XX	5 020 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Formation de 20 femmes des villages de Guisma et Ipelcé en technique de fabrication de foyers améliorés	Personnes	20	XX	XX	1 102 500	Ipelcé et Guisma	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement
	Dotation de 30 ménages en foyers améliorés	Personnes	30	XX	XX	1 570 000	Ipelcé et Guisma	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Formation par an de 30 exploitantes PFNL des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette, conservation et transformation	Personnes	60	XX	XX	2 245 000	Ipelcé et Guisma	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Formation de 05 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette et conservation	Personnes	05	XX	XX	560 000	Ipelcé	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Réalisation d'une unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala saponification etc.) à Ipelcé	Unité de transformation	1	XX		13 358 950	Ipelcé et Guisma	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'environnement, de l'agriculture
	Formation de 46 femmes du village de Guisma en technique de production maraichère en deux sessions	Personnes	46	XX		1 540 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique, de l'agriculture
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					345 000			

Espace de conservation 2 : forêt inter-villageoise de Sambin									
Type 1	Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin (3ha)	Ha	3	XX	XX	6 825 225	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Reboisement des parties dégradée de la forêt inter-villageoise de Sambin (3 ha)	Plants	480	XX	XX	695 100	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin	Pare-feux	1	XX	XX	1 116 000	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					446 685			
Type 2	Élaboration de la charte foncière locale de la forêt inter-villageoise de Sambin (15,93 ha)	Charte foncière	1	XX		4 825 000	Sambin	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture, de l'élevage
	Dynamisation/renouvellement du COGES de **la forêt inter-villageoise** de Sambin et formation de ses membres	COGES	1	XX		300 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement,
	Formation des membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Sambin sur la protection et la surveillance de la forêt et dotation en matériel	COGES	1	XX		1 075 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement,
	Formation des membres du COGES de la forêt inter-villageoise de Sambin en technique de plantation et d'entretien des plants et dotation en matériel	COGES	1	XX		865 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de de l'environnement,
	Mise en place du COGES du complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral de Sambin et formation des membres	COGES	1	XX		300 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Mise en place du COGES de la pépinière multifonctionnelle de Sambin et formation des membres	COGES	1	XX		300 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de de l'environnement,
	Mise en place du COGES de la plate-forme multifonctionnelle appuyée en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala, saponification etc.) à Sambin et formation des membres	COGES	1	XX		300 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture
	Acquisition et implantation de panneaux d'indication de la forêt inter-villageoise de	Panneaux	8	XX		736 900	Sambin, Sagbtenga-	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Services techniques de

	Sambin						Yarcé et Bandéba		l'environnement
	Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la pépinière multifonctionnelle de Sambin	Cahier de charges	1	XX		1 500 000	Sambin	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral de Sambin	Cahier de charges	1	XX		1 500 000	Sambin	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion de la plate-forme multifonctionnelle appuyée en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala, saponification etc.) à Sambin	Cahier de charges	1	XX		1 500 000	Sambin	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					-			
Type 3	Sensibilisation des acteurs (agriculteurs, éleveurs et surveillants) de la forêt inter-villageoise de Sambin sur la gestion des ressources naturelles	Population	Ens	XX	XX	2 140 000	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture, de l'élevage
	Formation de 15 jeunes et femmes Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle et dotation en noyaux reproducteurs	Personnes	15	XX	XX	4 105 000	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Réalisation d'un complexe Parc de vaccination mixte + forage pastoral à Sambin	Parc de vaccination	1		XX	19 307 200	Sagbtenga-Yarcé	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Balisage de la piste d'accès au complexe Parc de vaccination mixte + forage de Sambin (5 km)	Km	5	XX	XX	4 000 000	Sagbtenga-Yarcé	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'élevage
	Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin, et Bandéba en technique d'élevage de porcs	Personnes	25	XX		910 000	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'embouche ovine et bovine	Personnes	25		XX	994 540	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Formation de 30 femmes des villages Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique de fabrication de foyers améliorés	Personnes	30	XX	XX	1 722 500	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique l'environnement

	Dotation de 30 ménages en foyers améliorés	Personnes	30		XX	2 015 000	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Formation de 05 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette et conservation	Personnes	05		XX	560 000	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Appui à la plate-forme multifonctionnelle de Sambin en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala, saponification etc.) à Sambin	Unité de transformation	1	XX		13 358 950	Sambin	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement et de l'agriculture
	Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle (0,68 ha) dans le village de Sambin	Pépinière	1	XX		15 310 825	Sambin	Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					185 000			
Budget total financement initial						194 000 000			

1.2. Financement additionnel

Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités (financement additionnel)

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: forêt villageoise de GUISMA									
Type 1	Clôture des parties dégradées dans la forêt inter-villageoise de Guisma	Ha	2,5	XX		2 275 075	Guisma	Mairie	Prestataire privé, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement
	Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (2,5 ha)	Plants	1120	XX		1 094 400	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Réalisation de pare-feux (entretien) dans la forêt inter-villageoise de Guisma	Pares-feux	2	XX		558 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					546 615			
Type 3	Formation de 20 apiculteurs traditionnels de Guisma en technique d'apiculture moderne et dotation en kits complets	Personnes	20	XX		9 937 500	Guisma	Mairie	Prestataire CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture
	Formation de 15 jeunes et femmes de Ipelcé et Guisma en technique d'élevage de volaille traditionnelle en une session de 5 jours et dotation en noyaux reproducteurs	Personnes	15	XX		6 435 000	Ipelcé et Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de de l'élevage
	Formation de 25 jeunes et femmes de Guisma et Ipelcé en technique d'embouche ovine et bovine	Personnes	25	XX		1 059 200	Ipelcé et Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation de matériel	Personnes	20	XX		1 907 500	Ipelcé et Guisma	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'élevage
	Appui à 10 membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils	Personnes	10	XX		5 020 000	Guisma	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Formation de 20 femmes des villages Ipelcé et Guisma en technique de fabrication de foyers améliorés	Personnes	20	XX		1 102 500	Ipelcé et Guisma	Mairie	Prestataire CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Dotation de 30 ménages en foyers améliorés	Personnes	30	XX		1 415 000	Ipelcé et Guisma	Mairie	Prestataire CVD, COGES, Service technique de l'environnement

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				
	Réalisation d'une boutique de vente de PFNL au niveau communal	Boutique	1	XX		2 579 027	Ipelcé	Mairie	Prestataire CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture
	Formation de 05 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Ipelcé et de Guisma en techniques de cueillette et conservation	Personnes	05	XX		1 026 500	Ipelcé	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					25 000			
Espace de conservation 2 : forêt inter-villageoise de Sambin									
Type 1	Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin	Pare-feux		XX		558 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					135 000			
Type 2	Mise en place du COGES du périmètre maraicher de Sambin et formation des membres	COGES	1			300 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'environnement
	Elaboration d'un cahier des charges pour la gestion du périmètre maraicher de Sambin	Cahier des charges	1			1 500 000	Sambin	Mairie	Prestataire CVD, COGES, Service technique de l'agriculture
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					-			
Type 3	Formation de 20 apiculteurs traditionnels de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'apiculture moderne et dotation en kits complets	Personnes	20			9 937 500		Mairie	Prestataire, CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture
	Formation de 15 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique d'élevage de volaille traditionnelle et dotation en noyaux reproducteurs	Personnes	15	XX		4 105 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Réalisation d'un périmètre maraîcher de 0,97 ha à Sambin au profit des femmes	Pépinière	1	XX		23 160 288	Sambin	Mairie	Prestataire CVD, COGES, Service technique de l'agriculture
	Formation de 25 jeunes et femmes de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en technique	Personnes	25	XX		994 540	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de

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				
	d'embouche ovine et bovine								l'agriculture
	Appui à la mise en place et à la formalisation de 4 SCOOP (emboucheurs, aviculteurs, apiculteurs et maraichers) des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Scoop	4	XX		5 240 000	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement, de l'agriculture, de l'élevage
	Formation de 40 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel	Scoop	4	XX		2 635 200	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Appui à 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba à la réalisation de fenils	Personnes	20	XX		10 040 000	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'élevage
	Formation de 30 exploitantes PFNL des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette, conservation et transformation	Personnes	30			922 500	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	Prestataire CVD, COGES, Services techniques de l'environnement
	Formation de 05 exploitants PFNL tradipraticiens des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba en techniques de cueillette et conservation	Personnes	05			560 000	Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba	Mairie	CVD, COGES, Services techniques de l'environnement
	Formation de 30 femmes du village de Sambin en technique de production maraichère	Personnes	30			1 072 500	Sambin	Mairie	CVD, COGES, Service technique de l'agriculture
	Mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux					298 155			
Budget total financement additionnel						97 000 000			

<u>Annexe 2</u> : Résultats issus de l'outil Ex Act

2.1. Financement initial

Figure : Bilan par composante

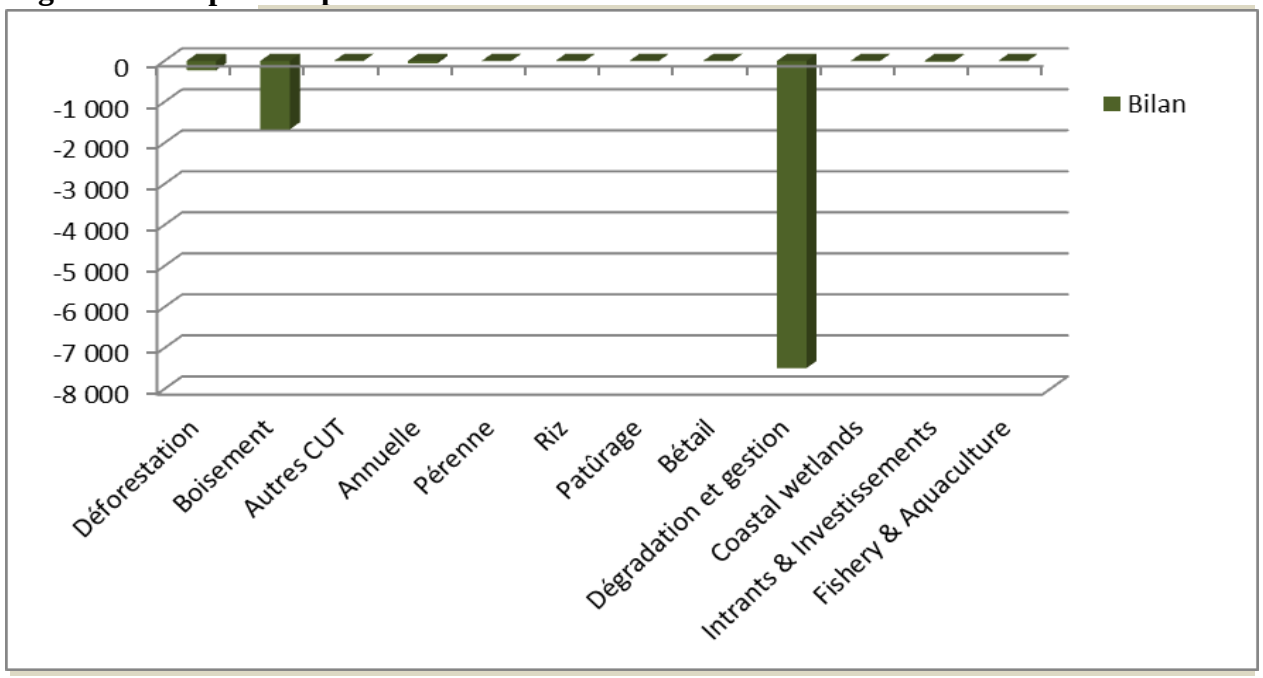
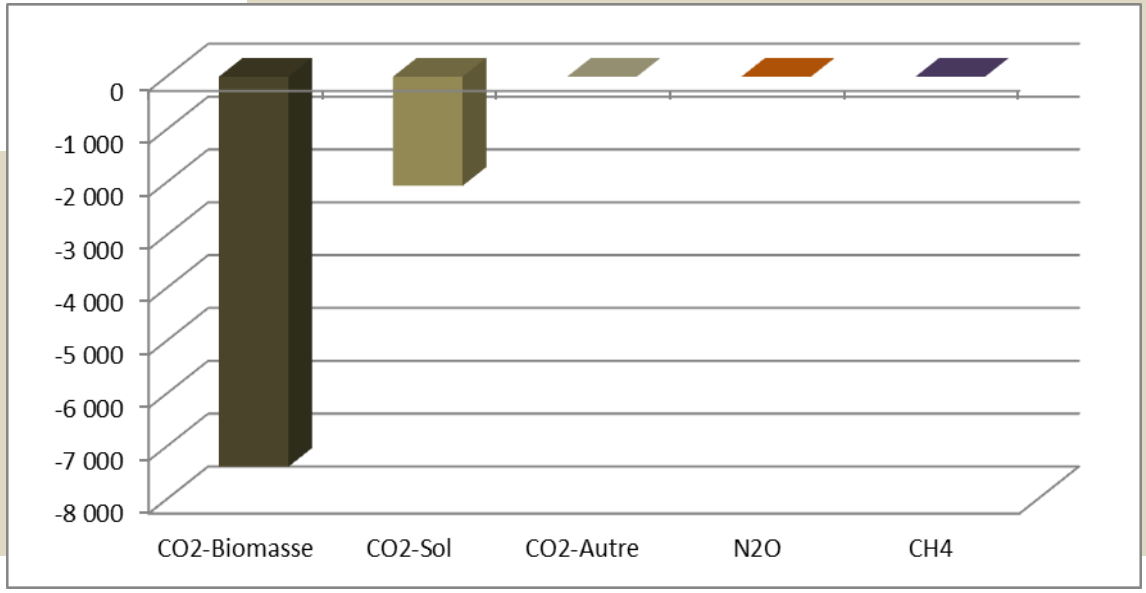


Figure : Répartition du bilan par type de GES



Répartition du blian par type de GES		
CO2	-9 447	tCO2
N2O	-0,000833	tN2O
CH4	0	tCH4

Tableau : Évolution par mode d'usage/catégorie (hectare) Financement initial

		Etat initial	Sans le projet	Avec le projet
Forêt/Boisement		112	111	120
Agriculture	Annuelle	2	2	2
	Pérenne	0	0	0
	Riz	0	0	0
Pâturage		0	0	0
Autres terres	Dégradées	8	9	0
	Autres	0	0	0
Terres humides		0	0	0
Surface totale (ha)		122	122	122

Tableau : Matrice des évolutions sans le projet Financement initial

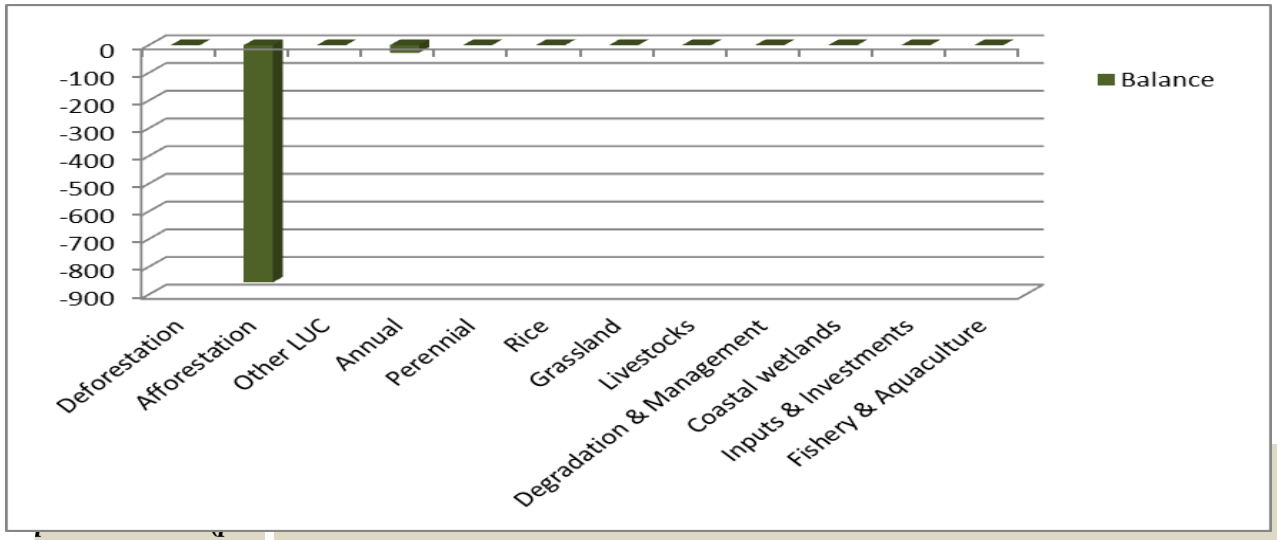
			Forêt/Boisement	**Agriculture**			**Pâturage**	**Autres terres**		Total pour le début
				Annuelle	Pérenne	Riz		Dégradées	Autres	
DEBUT	**Forêt/Boisement**		111	*0*	*0*	*0*	*0*	*0,64*	*0*	112
	Agriculture	Annuelle	0	2	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	2
		Pérenne	0	*0*	0	*0*	*0*	*0*	*0*	0
		Riz	0	*0*	*0*	0	*0*	*0*	*0*	0
	Pâturage		0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
	Autres terres	Dégradées	0	*0*	*0*	*0*	*0*	*8*	*0*	8
		Autres	0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
		Total à la fin	111	2	0	0	0	8,64	0	121,64

Tableau : Matrice des évolutions avec le projet Financement initial

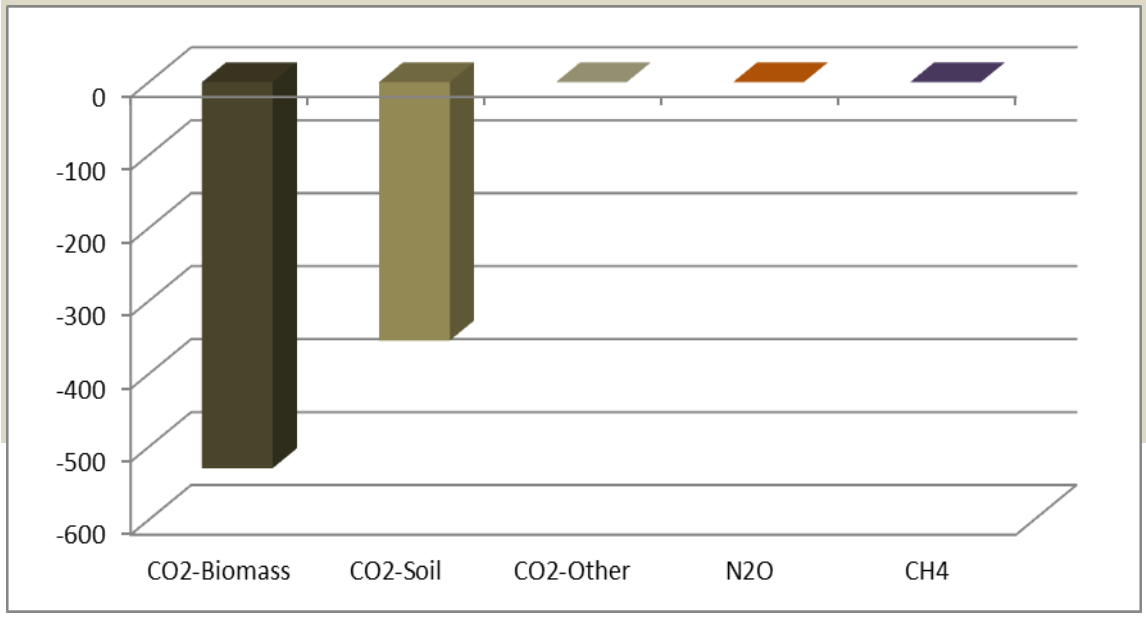
			Forêt/Boisement	**Agriculture**			**Pâturage**	**Other Land**		Total pour le début
				Annuelle	Pérenne	Riz		Dégradées	Autres	
DEBUT	**Forêt/Boisement**		112	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	112
	Agriculture	Annuelle	0	2	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	2
		Pérenne	0	*0*	0	*0*	*0*	*0*	*0*	0
		Riz	0	*0*	*0*	0	*0*	*0*	*0*	0
	Pâturage		0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
	Autres terres	Dégradées	8	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	8
		Autres	0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
		Total à la fin	119,64	2	0	0	0	0	0	121,64

2.2. Financement additionnel

Figure : Bilan par composante



origin for CO2)



Share per GHG of the Balance		
CO2	-883	tCO2
N2O	0	tN2O
CH4	0	tCH4

Tableau : Evolutions par mode d'usage/catégorie (hectare) Financement additionnel

Evolutions of land use / category (hectares - ha)				
		Initial State	Without project	With project
Forest/Plantation		0	0	4
Agriculture	Annual	1	1	1
	Perennial	0	0	0
	Rice	0	0	0
Grassland		0	0	0
Other lands	Degraded	4	4	0
	Other	0	0	0
Wetlands		0	0	0
Total area (ha)		5	5	5

Tableau : Matrice des évolutions sans le projet Financement additionnel

Mineral soils (ha)			**FINAL**							
			Forest/Plantation	**Agriculture**			**Grassland**	**Other lands**		Total Initial
				Annual	Perennial	Rice		Degraded	Other	
INITIAL	**Forest/Plantation**		0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
	Agriculture	Annual	0	0,64	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0,64
		Perennial	0	*0*	0	*0*	*0*	*0*	*0*	0
		Rice	0	*0*	*0*	0	*0*	*0*	*0*	0
	Grassland		0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
	Other lands	Degraded	0	*0*	*0*	*0*	*0*	*4*	*0*	4
		Other	0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
		Total Final	0	0,64	0	0	0	4	0	4,64

Tableau : Matrice des évolutions avec le projet Financement additionnel

Mineral soils (ha)			**FINAL**							
			Forest/Plantation	**Agriculture**			**Grassland**	**Other Land**		Total Initial
				Annual	Perennial	Rice		Degraded	Other	
INITIAL	**Forest/Plantation**		0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
	Agriculture	Annual	0	0,64	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0,64
		Perennial	0	*0*	0	*0*	*0*	*0*	*0*	0
		Rice	0	*0*	*0*	0	*0*	*0*	*0*	0
	Grassland		0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
	Other lands	Degraded	4	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	4
		Other	0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
		Total Final	4	0,64	0	0	0	0	0	4,64

Annexe 3 : Coordonnées des investissements ponctuels

Tableau 1 : Coordonnées des investissements ponctuels

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
1.	Guisma	Forage pastoral du couloir de vaccination	657476	1325421
2.	Guisma	Reboisement dans la forêt villageoise	657636	1326776
3.	Guisma	Reboisement dans la forêt villageoise	657197	1326184
4.	Guisma	Reboisement dans la forêt villageoise	657050	1325182
5.	Guisma	Reboisement dans la forêt villageoise	657016	1324921
6.	Guisma	Compostage en tas dans le périmètre maraicher	658101	1326394
7.	Guisma	Bassin de collecte des eaux dans le périmètre maraicher	658058	1326400
8.	Guisma	Bassin de collecte des eaux dans le périmètre maraicher	658083	1326400
9.	Guisma	Forage à exhaure dans le périmètre maraicher	658042	1326387
10.	Guisma	Magasin dans la pépinière multifonctionnelle	657781	1325595
11.	Guisma	Forage dans la pépinière multifonctionnelle	657815	1325594
12.	Ipelcé	Boutique de l'unité de transformation de PFNL	658258	1322168
13.	Ipelcé	Magasin de l'unité de transformation de PFNL	658321	1322183
14.	Sambin	Reboisement dans la forêt villageoise	647680	1312271
15.	Sambin	Reboisement dans la forêt villageoise	647415	1312241
16.	Sambin	Bassin de collecte des eaux du périmètre maraicher	649276	1312741
17.	Sambin	Bassin de collecte des eaux du périmètre maraicher	649247	1312771
18.	Sambin	Bassin de collecte des eaux du périmètre maraicher	649235	1312793
19.	Sambin	Bassin de collecte des eaux du périmètre maraicher	649221	1312842
20.	Sambin	Bassin de collecte des eaux du périmètre maraicher	649185	1312833
21.	Sambin	Forage du périmètre maraicher	649224	1312814
22.	Sambin	Magasin du périmètre maraicher	649181	1312862
23.	Sambin	Forage de la plateforme	649788	1311930
24.	Sambin	Plateforme de la plateforme	649793	1311920
25.	Sambin	Magasin de la plateforme	649781	1311924
26.	Sambin	Magasin de la pépinière multifonctionnelle	649281	1312611
27.	Sambin	Forage de la pépinière multifonctionnelle	649275	1312688
28.	Sambin	Fosse fumière au niveau du parc de vaccination mixte	649961	1304718
29.	Sambin	Forage au niveau du parc de vaccination mixte	649954	1304705
30.	Sambin	Magasin au niveau du parc de vaccination mixte	650027	1304721
Financement additionnel				
1.	Guisma	Reboisement dans la forêt villageoise	657633	1324725
2.	Guisma	Reboisement dans la forêt villageoise	657822	1324747
3.	Guisma	Reboisement dans la forêt villageoise	657636	1326776
4.	Sambin	Reboisement dans la forêt villageoise	647747	1311973
5.	Sambin	Unité de transformation de PFNL	649781	1311924

Annexe 4 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux

Tableau 2 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
1	Sambin	Forêt villageoise	657368,39	1325585,86
2	Sambin	Périmètre maraicher	649235,81	1312832,63
5	Guisma	Forêt villageoise	657380,10	1325580,24
6	Guisma	Pépinière multifonctionnelle	649298,10	1312644,53
7	Guisma	Périmètre maraicher	649235,47	1312831,97
8	Ipelcé	Unité de transformation de PFNL	658346,98	1321951,57
Financement additionnel				
1	Sambin	Pépinière multifonctionnelle	649299,25	1312642,99
2	Sambin	Parc de vaccination mixte	649979,42	1304735,29

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

Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune (Financement initial)

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC1	Clôture des parties dégradées dans la forêt inter-villageoise de Guisma (5ha)	Risques d'accident de travail	Sensibiliser et doter le personnel en EPI adapté.	90 000	Mairie, COGES
		Risque de conflits d'intérêt	Créer un cadre de concertations permanentes et un mécanisme de gestion/résolution des plaintes en s'appuyant sur les systèmes traditionnels de règlement des divergences existantes dans la commune (implication des personnes ressources, caste des forgerons, parenté à plaisanterie, etc.)	**PM**	Mairie, agriculture, élevage et environnement, COGES
	Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Guisma	Perte du couvert végétal	Plantation de compensation	PM	Mairie, Service forestier
		Blessure avec des objets tranchants (coupe-coupe), morsures de serpents, piqûres d'abeilles, de guêpe.	Acquisition d'Equipement de Protection Individuel	60 000	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
		Perturbation des animaux sauvages dans leurs habitats,	Sensibilisation des ouvriers	PM	
	Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (5ha)	Blessures avec des objets tranchants (coupe-coupe)	Mise en place d'une boîte à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service forestier
			Acquisition de gants et de bottes	365 000	
	Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle dans le village de Guisma	Insécurité foncière du site d'investissement	Document officiel d'attribution du site	PM	Mairie, Service forestier
		Blessures durant l'exécution des différents travaux	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
	Réalisation d'une unité de transformation de PFNL (beurre de karité et Soumbala, saponification) à Ipelcé	Blessures des femmes pendant la production des PFNL	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service d'agriculture, groupement des femmes
			Dotation en gants	60 000	
	Les différentes formations et l'implication des populations bénéficiaires	Mal gouvernance et conflits d'intérêt	Sensibiliser les bénéficiaires sur la gestion des ressources financières	PM	Mairie, Services forestier, d'Agriculture, d'Elevage, COGES
		Difficulté d'appropriation du projet	Sensibiliser continuellement les populations bénéficiaires sur le mécanisme REDD+ et sur la philosophie du PDIC		
	Appui en infrastructures pour le périmètre	Pollution par l'utilisation anarchique des	Sensibilisation sur l'utilisation des pesticides et la gestion de leurs emballages	PM	Mairie, Services forestier

	maraîcher (2ha) de Guisma	insecticides et les pesticides	Sensibilisation sur la promotion de l'agro écologie	30 000	
		Blessures des pépiniéristes pendant la production des plants	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
	Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation en matériel	Blessures avec des objets tranchants pendant le fauchage	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Marie, Services forestier, d'Elevage, COGES
	Appui à 10 membres des SCOOP emboucheurs à la réalisation de fenils	Blessure avec les outils tranchants	Sensibilisation	30 000	Marie, Services forestier, d'Elevage, COGES
			Dotation en gants	50 000	
			Acquisition de gants et de bottes	PM	
	Construire un parc de vaccination	Perte du couvert végétal	Plantation de compensation	-	Mairie, Service d'Elevage, prestataire
		Pollution par des déchets biomédicaux	Sensibilisation des acteurs sur la collecte et le traitement des déchets	PM	
			Installation de poubelles de collecte des déchets biomédicaux	-	
		Blessures pendant les vaccinations	Acquisition d'EPI	PM	
	Réalisation d'un forage pastoral dans le parc de vaccination de Gusima	Pollution du sol par les hydrocarbures	Sensibilisation des prestataires sur les dispositions à prendre afin de les atténuer	30000	Mairie, Service d'Elevage
		La mal gouvernance	Sensibilisation sur la bonne gouvernance et sur l'entretien permanent du forage	45000	
Coût estimatif total EC 1				**910 000**	
EC2	Clôture des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin (3ha)	Risques d'accident de travail	Sensibiliser et doter le personnel en EPI adapté.	70 000	Mairie, COGES
		Risque de conflits d'intérêt	Créer un cadre de concertations permanentes et un mécanisme de gestion/résolution des plaintes en s'appuyant sur les systèmes traditionnels de règlement des divergences existantes dans la commune (implication des personnes ressources, caste des forgerons, parenté à plaisanterie, etc.)	PM	Mairie, agriculture, élevage et environnement, COGES
	Réalisation de pare-feux dans la forêt inter-villageoise de Sambin	Perte du couvert végétal	Plantation de compensation	PM	Mairie, Service forestier
		Blessure avec des objets tranchants (coupe-coupe), morsures de serpents, piqûres d'abeilles, de guêpe.	Acquisition d'Equipement de Protection Individuel	50 000	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
		Perturbation des	Sensibilisation des ouvriers	PM	

		animaux sauvages dans leurs habitats,			
	Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Sambin(3ha)	Blessures avec des objets tranchants (coupe-coupe)	Mise en place d'une boîte à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service forestier
			Acquisition de gants et de bottes	276 385	
	Réalisation d'une pépinière multifonctionnelle (0,68 ha) dans le village de Sambin	Insécurité foncière du site d'investissement	Document officiel d'attribution du site	**PM**	Mairie, Service forestier, COGES
		Blessures durant l'exécution des différents travaux	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	**25 000**	
	Appui à la plate-forme multifonctionnelle de Sambin en équipements de transformation de PFNL (beurre de karité et du Soumbala, saponification)	Blessures des femmes pendant la production des PFNL	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service d'agriculture, groupement des femmes
			Dotation en gants	60 000	
	Réalisation d'un complexe parc de vaccination mixte + forage pastoral à Sambin	Perte du couvert végétal	Sensibilisation des usagers sur la gestion du complexe parc de vaccination mixte et du forage pastoral de Sambin	50 000	Mairie, Service d'Elevage, prestataire
		Pollution par des déchets biomédicaux		PM	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25000	
		Blessures pendant les vaccinations	Acquisition d'EPI	PM	
Coût estimatif total EC 2				**631 685**	
Montant total EC1+EC2				**1 541 685**	

5.2 : Financement additionnel

Tableau : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune (Financement additionnel)

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC1	Clôture des parties dégradées dans la forêt inter-villageoise de Guisma	Les conflits d'intérêt	Créer un cadre de concertations permanentes et un mécanisme de gestion/résolution des plaintes en s'appuyant sur les systèmes traditionnels de règlement des divergences existantes dans la commune (implication des personnes ressources, caste des forgerons, parenté à plaisanterie, etc.)	**75000**	Mairie, agriculture, élevage et environnement, COGES
	Réalisation de pare-feux(entretien) dans la forêt inter-villageoise de Guisma	Perte du couvert végétal	Plantation de compensation	PM	Mairie, Service forestier
		Blessure avec des objets tranchants (coupe-coupe), morsures de serpents, piqûres d'abeilles, de guêpe.	Acquisition d'Equipement de Protection Individuel	60 000	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
		Perturbation des animaux sauvages dans leurs habitats,	Sensibilisation des ouvriers	PM	
	Reboisement des parties dégradées de la forêt inter-villageoise de Guisma (2,5 ha)	Blessures avec des objets tranchants (coupe-coupe)	Mise en place d'une boîte à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	Mairie, Service forestier
			Acquisition de gants et de bottes	407 615	
	Les différentes formations et l'implication des populations bénéficiaires	Mal gouvernance et conflits d'intérêt	Sensibiliser les bénéficiaires sur la gestion des ressources financières	PM	Mairie, Services forestier, d'Agriculture, d'Elevage, COGES
		Difficulté d'appropriation du projet	Sensibiliser continuellement les populations bénéficiaires sur le mécanisme REDD+ et sur la philosophie du PDIC		
	Aménager un périmètre maraîcher	Pollution par l'utilisation anarchique des insecticides et les pesticides	Sensibilisation sur l'utilisation des pesticides et la gestion de leurs emballages	PM	Mairie, Services forestier
			Sensibilisation sur la promotion de l'agro écologie		
		Blessures des pépiniéristes pendant la production des plants	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence		
	Formation de 20 membres des SCOOP emboucheurs de Guisma et Ipelcé sur les techniques de fauche et de conservation du fourrage et dotation de matériel	Blessures avec des objets tranchants pendant le fauchage	Sensibilisation	25 000	Marie, Services forestier, d'Elevage, COGES
			Acquisition de gants et de bottes	PM	
	Réalisation d'un forage pastoral dans le parc de vaccination de Gusima	Pollution du sol par les hydrocarbures	Sensibilisation des prestataires sur les dispositions à prendre afin de les atténuer	PM	Mairie, Service d'Elevage
		La mal gouvernance	Sensibilisation sur la bonne gouvernance et sur l'entretien permanent du forage	PM	
Coût estimatif total EC 1				**571 615**	
EC2	Réalisation de pare-feux	Perte du couvert végétal	Plantation de compensation	PM	Mairie, Service forestier

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	(entretien) dans la forêt inter-villageoise de Sambin	Blessure avec des objets tranchants (coupe-coupe), morsures de serpents, piqûres d'abeilles, de guêpe.	Acquisition d'Equipement de Protection Individuel	100 000	
			Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	35 000	
		Perturbation des animaux sauvages dans leurs habitats,	Sensibilisation des ouvriers	PM	
			Acquisition de gants et de bottes		
	Les différentes formations et l'implication des populations bénéficiaires	Mal gouvernance et conflits d'intérêt	Sensibiliser les bénéficiaires sur la gestion des ressources financières	**PM**	Mairie, services forestier, d'agriculture, d'Elevage, COGES
		Difficulté d'appropriation du projet	Sensibiliser continuellement les populations bénéficiaires sur le mécanisme REDD+ et sur la philosophie du PDIC		
	Réalisation d'un périmètre maraîcher de 0,97 ha à Sambin au profit des femmes et dotation en matériel	Pollution par l'utilisation anarchique des insecticides et les pesticides	Sensibilisation sur l'utilisation des pesticides et la gestion de leurs emballages	63155	Mairie, Services forestier
			Sensibilisation sur la promotion de l'agro écologie	130 000	
		Blessures des pépiniéristes pendant la production des plants	Mise en place d'une boite à pharmacie pour soin d'urgence	25 000	
	Appui à 20 membres des SCOOP emboucheurs des villages de Sambin, Sagbtenga-Yarcé et Bandéba à la réalisation de fenils	Blessure avec les outils tranchants	Sensibilisation	30 000	Marie, Services forestier, d'Elevage, COGES
			Dotation en gants	50 000	
Coût estimatif total EC 2				**433 155**	
Montant total EC1+EC2				**1 004 770**	

Annexe 6 : Activités source de production de GES

Tableau 3 : Activités source de production de GES

Activités	Valeurs	Rendement t/ha/an
Pares-feux Guisma	4,5 ha	
Pares-feux Sambin	0,9 ha	
Reboisement des parties dégradées de la foret inter-villageoise de Guisma	5 ha	
Reboisement des parties dégradées de la foret inter-villageoise de Sambin	2 ha	
Pépinière multifonctionnelle de Guisma	4 063 plants	
Pépinière multifonctionnelle de Sambin	1625 plants	
Périmètre maraîcher de Guisma	2,035 ha	17,6
Périmètre maraîcher de Sambin	0,97 ha	17,6
Compostage	5 t	

Annexe 7 : Procès-verbal 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+)
****
14 BP 298 Ouagadougou 14
Tél : (226) 25 37 44 56
Courriel : pifburkina@yahoo.fr

BURKINA FASO

Unité - Progrès – Justice

Région : ...Centre...sud.....
Province : ...Bazega.....
Commune : ...Ipelcé.....
Village de : ....Silmangdo....

PROCES–VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE Reboisement des parties dégradées des forêts villageoises (plantations d'enrichissement)

Page 1 sur 4

L'an....2022.....et le .....septembre s'est tenue à ..... de 13.. h 20..minutes, une rencontre d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social du .....

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

- SG mairie de Ipelcé
- CVD siltougdo
- CRA
- STD
- responsables des femmes

(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…)

informations transmises par la SG, CVD, STD, CRA.

*** Les[1] 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**

- ils ne sont pas entendus pour
- céder leur terre. le samedi
- 10 septembre 2022, le CVD de siltougdo
- nous avait prévenu qu'ils étaient
- toujours sur des consultations et que
- nous aurons la réponse le lundi
- 12/9/2022

[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 :**

- ……………………………………………………………………………………………
- ……………………………………………………………………………………………
- ……………………………………………………………………………………………
- ……………………………………………………………………………………………
- ……………………………………………………………………………………………

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

- la concertation des parties prenantes n'a pas
- abouti à la concession de la forêt
- villageoise pour mener les activités.
- ……………………………………………………………………………………………
- ……………………………………………………………………………………………

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 13 h 50 mn.

Pour le bureau d'étude : ACID / SATEC

Fait à Ipelcé le 12/9/2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	Ouédraogo/Somda Adélaïde [signature]
Pour les bénéficiaires (notable du village)	
Président CVD	Kouraogo Mahama
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	YOUL Siébou ZAT Agriculture [signature] GUEBRE G. Jean Elie Environnement [signature] TRAORE Alassane ZATE [signature]

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
Ouédraogo/Somda Adélaïde	F	SG - Mairie	76-45-36-31
Zongo Poko	M	Responsable coutumier	76-42-36-90
Wangrawa Koudbila	M	Président CVD/pelcé	76-37-18-14
Ouédraogo François	M	Président CRA	75-44-87-09
Tapsoba/Pacmogda Bibata Pauline	F	coordonatrice des femmes	76-43-57-75
Compaoré Suzane	F	Association ADDI	65-25-35-52
Nikiéma Kamasté	M	Représentant des chasseurs	76-29-48-41
Sawadogo, Guesbamba	M	Représentant des PDI	65-54-36-61 ~~76-43-57-75~~
Diandé Barké	M	Représentant des éleveurs	55-34-46-91
Traoré Alassane	M	ZATE	~~76~~ 75-67-71-20
Tandamba B. Joël	M	Chef de mission	70625642
Palm Stephane	M	Expert en développement	76570950
ABOU Moussa	M	Expert SIG	70428602
Zongo K. Amidou	M	Exp Energ	70275982

<u>Annexe 8</u> : Liste de présence rencontre de priorisation des activités du PDIC/REDD+

Cabinet A.C.I/D S.A

PIF BURKINA FASO

Région : Centre Sud

Province : .....

Commune : Dapelgo

Village de : .....

LISTE DE PRESENCE : Rencontre de Priorisation des activités PDIC/REDD+

.....

Date : 08/09/2022

N°	Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique et adresse mail
01	KIEMTORE/BONKAWGOU N. Emeline	F	Présidente CC/RECO	77870403 Mail: bonkaemeline@gmail.com
02	GUEBRE G. Jean Elie	f	Agent forestier	78-30-50-44 / 75-80-50-27
03	ZOUNDI/NABI W. Véronique	F	ACD/PGPC/REDOT	Zoundiveronique@gmail.com 76-94-81-51
04	Ouédraogo François	M	Président CRA/ Ipelcé	75448709
05	ZONGO Poko	M	Responsable Coutumier/Sambla	76-42-36-90
06	Sawadogo Guesbomba	M	Représentant PDI	65.54.36.61
07	Diandé Barké	M	Représentant des éléveurs	55-34-44-91
08	Wangrawa Koudbila	M	Président CVD Ipelcé	76-37-18-14 / 78.34.33-87
09	Nikièma Kamassé	M	Représentant des chasseurs	76-29-48-41
10	Ciemtoré Patrice	M	Représentant des jeunes	75-00-10-98
11	Tapsoba/Pacmogda Bibata Pauline	F	coordonnatrice des femmes/Ipelcé	76-43-57-75

12	Compaoré Suzanne	F	Association ADDI	65-25-35-52
13	OUEDRAOGO/SOMDA Adelaïde	F	SGM	76453136
14	Youl Siébou	M	ZAT/Dpdé	70054800/60447880
15	TRAORÉ Alassane	M	ZATE/Dpdé	70 60 21 70
16	Wiya yacouba	M	ADEJÉ	71236188.
17	MANDE W. Odile	F	PGPC/REDD+	70430034
18	Palm S. Stephane Ulrich	M	Cabinet A.C.B/D-SA	72047252
19	ABOU Moussa	M	Expert SIG	70428602.
20	Zongo K. Ambroise	M	ACTD Expert environnt	70 27 59 82

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+)

****

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

BURKINA FASO

Unité - Progrès – Justice

Région : ...Centre...Sud........
Province : ...Bazèga......
Commune : ...Ipelcé.........
Village de : ....Siltongdo....

PROCES–VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE Reboiser des parties
...dégradées...des...forêts...villages (plantation
...d'enrichissement)..
....

L'an.....2022.......................et le ....septembre s'est tenue à .... de 13.. h 20..minutes, une rencontre d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social du ....

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

- ....S.G Mairie de Ipelcé..........................
- ..............C.V.D Siltongdo..........................
- ..............C.R.A..........................
- ..............S.T.D..........................
- ....responsables des femmes..........................

(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…)

..........informations transmises par le..........
.......SG, CVD, STD, CRA..........
....
....
....

*** Les[1] 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**

- ils ne sont pas entendus pour
- céder leur terre. Le samedi
- 10 septembre 2022 le C.V.D de Siltongdo
- nous avait prévenu qu'ils étaient
- toujours sur des consultations et que
- nous aurons la réponse le lundi
- 12/9/2022

[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 :**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

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

- La concertation des personnes n'a pas
- abouti à la concession de la forêt
- villageoise pour mener les activités.
- .....
- .....

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 13 h 50 mn.

Pour le bureau d'étude : ACID / SATEC

Fait à Tpelcé le 12/9/2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	Ouédraogo Somda Adélaïde
Pour les bénéficiaires (notable du village)	
Président CVD	Kourogo Mahama
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	YOUL siébou ZAT Agriculture GUEBRE G. Jean Elie Environnement TRAORE Hassane ZATE

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
Ouédraogo/Somda Adélaïde	F	SG- Mairie	76-45-36-31
Zongo Poko	M	Responsable coutumier	76-42-36-90
Wangrawa Koudbila	M	Président CVD/Pelcé	76-37-18-14
Ouédraogo François	M	Président CRA	75-44-87-09
Tapsoba/Pacmogda Bibata Pauline	F	coordonatrice des femmes	76-43-57-75
Compaoré Suzane	F	Association ADDI	65-25-35-52
Nikiema Komassé	M	Representant des chasseurs	76-29-48-41
Sawadogo Guesbamba	M	Representant des PDI	65-54-36-61 ~~76-43-57-75~~
Siandé Boaké	M	Representant des éleveurs	55-34-44-91
Traoré Alassane	M	ZATE	~~5e~~ 75-67-71-20
Tandamba B. Joël	M	Chef de mission	70625642
Palm stephane	M	Expert en Developpement	76570950
ABOU Moussa	M	Expert SIG	70428602
Zongo K. Ambroise	M	Eap Envorg	70275982

Annexe 9 : Liste de présence atelier d'adoption du PDIC/REDD+ du 11 mai 2023

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

n d'adoption des versions provisoires des documents des vingt-deux (22) Projets de Développement Communaux pour la REDD+ (sans NIES et PACF) par les membres des Délégations Spéciales.

Liste de présence

....

Date: ....

NOM ET PRENOM (S)	SEXE F	SEXE M	FONCTION/STRUCTURE	ADRESSE	SIGNATURE
OUEDRAOGO Aboudou		X	Directeur Regional DREICS	Tél.: 64339119 Email: [illegible]@yahoo.fr	[signature]
Pégnan/Ouedraogo Angeline	X		CCEB	Tél.: 63800977 Email: ouedraogoangeline1@gmail.com	[signature]
Doamba Béatrice	X		Formatrice/FDC	Tél.: 76545844 Email: beadoamba@gmail.com	[signature]
YOUL Siébou		X	Chef de service departemental de Ipelco	Tél.: 70054800 / 66447880 Email: yulmuseb@gmail.com	[signature]
apsoba/Pacmogda BiBata Pauline	X		Reppresentante des femmes	Tél.: 76.43.57.75 Email:	[signature]
Bonkoungou Boureima		X	Communauté musulmane	Tél.: 74-00482 Email:	[signature]
empore H. Felise		X	communauté catholique Protetate	Tél.: 76-85-84-02 Email:	[signature]
ongo poko		X	repp. coutumier	Tél.: 76423690 Email:	[signature]
nfo Alidou		X	repp. Mouvement Sunitte	Tél.: 70517314 Email:	[signature]
iema T. Alphonse		X	repp coutumier	Tél.: 76497609 Email:	[signature]

comptable des collectivités territoriales ; ...PRES/PM/MINEFID/MATDC ...
Vu le décret ...

Scanned by CamScanner

...ESTION DURABLE DES PAYSAGES
...ONAUX POUR LA REDD+ (PGPC/REDD+)

Session d'adoption des versions provisoires des documments des vingt-deux (22) Projets de Développement Communaux pour la REDD+ (sans NIES et PACF) par les membres des Délégations Spéciales.

Liste de présence

Lieu: .....

Date: .....

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE F	SEXE M	FONCTION/STRUCTURE	ADRESSE	SIGNATURE
11	Mendrebogot Paul		X	représenter par la communauté catholique	Tél.: 76-09-00-34 Email:	
12	ZEMDE Mady		X	Chef EATE	Tél.: 70-13-16-70 Email: mzemde@g-mail.com	
13	SANOU Edouard		X	Chef de service/SNEEA-TPC	Tél.: 7530 6453 Email:	
14	OUEDRAOGO/SOMDA Adelaïde	X		SGM	Tél.: 76453136 Email: somdaadelaide@gmail.com	
15	KIENTORE/BONKOUNGOU N. Emeline	X		PDS	Tél.: 77870403 Email: bonkemeline@g.mail.com	
16	TIBOUDO Moumouni		X	DREA-CSD	Tél.: 78967644 Email: tiboumou77@gmail.com	
17	ZOUNDI/NABI W. Véronique	X		ACD/PGPC/REDD+	Tél.: 77-47-45-15 Email: zoundiveronique@gmail.com	
18	KACAMBEGA Boukare		X	2e Vice Président	Tél.: 76683948 Email: 63474544@gmail.com	
19	Mouda K. Daniel		X	1er Vice Président	Tél.: 70719752 Email:	
					Tél.: Email:	

Session d'adoption des versions provisoires des documents ... communaux pour la REDD+ (sans NIES et PACF) par les membres des Délégations Spéciales.

Liste de présence

Lieu: ....

Date: ....

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE F	SEXE M	FONCTION/STRUCTURE	ADRESSE	SIGNATURE
20	Palm A. Stéphane Ulrich		X	Groupement A.C.[illegible] et SAEC	Tél.: 72047252 Email: ulridaps@gmail.com	
21	Tandamba B. Joël		X	Consultant ACID & SAEC	Tél.: 70620642 Email: boama75@gmail.com	
22	Zongo Ambroise		X	Consultant ACID / SAEC	Tél.: 70275982 Email: kamzong@gmail.com	
23	DRABO Aminata	X		Spécialiste en élevage PGPC/REDD+	Tél.: 70696148 Email: amy_drabo@yahoo.fr	
24	LIASU Taju Olatunde		X	Technicien Supérieur Génie Rural PGPC/REDD+	Tél.: 75170042 / 70020127 Email: tajudeenliasu@gmail.com	
					Tél.: Email:	
					Tél.: Email:	
					Tél.: Email:	
					Tél.: Email:	
					Tél.: Email:	

PGPC/REDD+

Projet de Gestion durable des Paysages Communaux pour la REDD+

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