



Commune de Sibi

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

Commune de Sibi / Province des Balés  
Région de la Boucle du Mouhoun

**approuvé le 10 Mai 2023  
en session du Conseil de Collectivité**

Lancement : Juin 2023  
Clôture : Juin 2025



## Table des matières

LISTE DES FIGURES .....	4
LISTE DES CARTES .....	5
LISTE DES TABLEAUX .....	6
SIGLES ET ABREVIATIONS .....	7
1. INFORMATIONS GENERALES .....	8
2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE .....	9
3. BREVE DESCRIPTION DES ESPACES DE CONSERVATION RETENUS POUR LE PDIC/REDD+.....	11
3.1. Le bois sacré Damlè .....	11
3.2. La forêt villageoise de Sorobouly .....	14
3.3. La mise en défens de Boromissi.....	16
4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+ .....	20
4.1. Financement initial .....	20
4.1.1 Contraintes auxquelles le PDIC REDD + répond .....	20
4.1.2. Description globale du PDIC / REDD + .....	20
4.1.3 Description détaillée des activités du PDIC REDD + .....	21
4.1.3.1. Bois sacré Damlè de Sibi .....	21
4.1.3.2. Forêt villageoise de Sorobouly .....	30
4.1.3.3. Mise en défens de Boromissi .....	39
4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation .....	47
4.1.4.1. Bois sacré Damlè de Sibi .....	47
4.1.4.2. Forêt villageoise de Sorobouly .....	58
4.1.4.3. Mise en défens de Boromissi .....	68
4.1.4.4. Budget récapitulatif .....	76
4.2 Financement additionnel .....	77
4.2.1 « contraintes » auxquelles le PDIC REDD + répond .....	77
4.2.2. Description globale du PDIC / REDD + .....	77
4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD + .....	78
4.2.3.1. Bois sacré de Sibi .....	78
4.2.3.2. Forêt villageoise de Sorobouly .....	80
4.2.3.3. Mise en défens de Boromissi .....	83
4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation .....	87
4.2.4.1. Bois sacré Damlè de Sibi .....	87
4.2.4.1. Forêt villageoise de Sorobouly .....	90
4.2.4.1. Mise en défens de Boromissi .....	94
5. RESULTATS ATTENDUS .....	98
5.1. Financement initial .....	98
5.1.1 Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC/REDD+ .....	98
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+.....	103
5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices .....	104
5.2. Financement additionnel .....	105
5.2.1 Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC/REDD+ .....	105

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+.....	108
5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices .....	109
6. PRINCIPAUX RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION DANS LA MISE EN ŒUVRE DU PDIC/REDD+ .....	111
6.1. Financement initial .....	111
6.2. Financement additionnel .....	112
ANNEXES .....	113
Annexe 1 chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités.....	114
Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act .....	121
Annexe 3 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux .....	126
Annexe 4 : Coordonnées des investissements linéaires .....	127
Annexe 5 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune.....	128
annexe 6. Bibliographie.....	137
Annexe 7 : Listes et contacts des personnes rencontrées .....	138
Annexe 8 : Liste de présence a la session d'approbation du 10 mai 2023 .....	13

## LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Résultats attendus en termes de séquestration de carbone du financement initial .....	103
Figure 2. Total sans et avec projet et bilan du financement additionnel .....	108

## LISTE DES CARTES

Carte 1. Localisation de la commune de Sibi.....	10
Carte 2. Bois sacré Damlè de Sibi.....	13
Carte 3. Forêt villageoise de Sorobouly.....	15
Carte 4. Mise en défens de Boromissi.....	17
Carte 5. Localisation des 3 espaces de conservation dans la commune.....	18
Carte 6. Localisation des investissements pour le compte du bois sacré Damlè.....	29
Carte 7. Localisation des investissements pour le compte de la forêt villageoise de Sorobouly.....	39
Carte 8. Localisation des investissements pour le compte de la mise en défens de Boromissi.....	46
Carte 9. Localisation des investissements du PDIC/REDD+(2023-2024) de la commune de Sibi.....	47

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Coordonnées du bois sacré Damlè .....	11
Tableau 2. Coordonnées de la forêt villageoise de Sorobouly .....	14
Tableau 3. Coordonnées e la mise en défens de Boromissi.....	16
Tableau 4. Présentation synthétique des espaces de conservation retenus par le PDIC REDD+ .....	19
Tableau 5. Budget initial des activités ordinaires pour le compte du bois sacré de Sibi .....	48
Tableau 6. Budget initial des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt sacrée de Sibi .....	56
Tableau 7. Budget initial des activités ordinaires pour le compte de la forêt villageoise de sorobouly .....	58
Tableau 8. Budget initial des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux pour le compte des activités de la forêt villageoise de Sorobouly .....	66
Tableau 9. Budget initial des activités ordinaires pour le compte de la mise en défens de Boromissi .....	68
Tableau 10. Budget initial des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux pour le compte des activités de la mise en défens de Boromissi .....	74
Tableau 11. Budget initial récapitulatif des 3 espaces de conservation .....	76
Tableau 12. Budget additionnel des activités ordinaires pour le compte du bois sacré Damlè de Sibi .....	87
Tableau 13...Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux du financement additionnel des activités du bois sacré Damlè de Sibi.....	89
Tableau 14. Budget additionnel des activités ordinaires pour le compte de la forêt villageoise de Sorobouly....	90
Tableau 15. Budget du financement additionnel des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités pour le compte de la forêt villageoise de Sorobouly .....	93
Tableau 16. Budget du financement additionnel des activités ordinaires au profit de la MED de Boromissi ....	94
Tableau 17. Budget du financement additionnel des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux pour le compte des activités de la mise en défens de Boromissi .....	96
Tableau 18. Budget récapitulatif du financement additionnel des 3 espaces de conservation .....	97
Tableau 19. Estimation des bénéficiaires directs dans le cadre du financement initial .....	100
Tableau 20. Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de Sibi .....	104
Tableau 21. Estimation des bénéficiaires directs dans le cadre du financement additionnel .....	107
Tableau 22. Risques globaux et mesures d'atténuation au niveau financement initial .....	111
Tableau 23. Risques globaux et mesures d'atténuation au niveau du financement additionnel.....	112
Tableau 24. Chronogramme détaillé indicatif et coûts de mise en œuvre des activités du financement initial ..	115
Tableau 25. Chronogramme indicatif détaillé et coûts de mise en œuvre des activités du financement additionnel .....	119
Tableau .26. Evolutions par mode d'usage/catégorie (hectare) du budget initial.....	122
Tableau. .27. Matrice des évolutions Sans le projet du budget initial .....	122
Tableau .28. Matrice des évolutions Avec le projet du budget initial .....	123
Tableau .29. Evolutions par mode d'usage/catégorie (hectare)du budget additionnel .....	124
Tableau.30. Matrice des évolutions Sans le projet du budget additionnel .....	125
Tableau.31. Matrice des évolutions Avec le projet du budget additionnel .....	125
Tableau.32. Coordonnées des centres des investissements polygonaux .....	126
Tableau .33. Coordonnées des investissements linéaires .....	127
Tableau.34. Récapitulatif des mesures d'atténuation du financement initial .....	128
Tableau .35. Récapitulatif des mesures d'atténuation du financement additionnel.....	132

## SIGLES ET ABREVIATIONS

CO2	Dioxyde de carbone
COGES	Comité de Gestion
CVD	Conseil Villageois de Développement
DAO	Dossier d'Appel d'Offres
DGI	Direction Générale des Impôts
GES	Gaz à Effet de Serre
GGF	Groupement de Gestion Forestière
GPS	Global Position System
Ha	Hectare
HIMO	Haute Intensité de Main d'œuvre
Km	Kilomètre
MED	Mise en Défens
OS	Objectif Spécifique
PCD	Plan Communal de Développement
PDI	Personne Déplacée Interne
PDIC/REDD+	Projet de Développement Intégré Communal pour la Réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts
PFL	Produit Forestier Ligneux
PFNL	Produit Forestier Non Ligneux
PIF	Programme d'Investissement Forestier
PV	Procès-Verbal
REDD+	Réduction des Emissions dues de la Déforestation et de la Dégradation des forêts
SDE	Service Départemental de l'Environnement
TDR	Termes de Reference
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
ZAT	Zone d'Appui Technique en agriculture
ZATE	Zone d'Appui Technique en Elevage

## 1. INFORMATIONS GENERALES

**Maîtrise d'ouvrage :** Commune de Sibi

**Représentée par le Président de la Délégation Spéciale :** TRAORE Fié Denis

**Contact(s) téléphonique(s) :** 70 45 67 08

WhatsApp :70 45 67 08    E-Mail : [traorefiedenis@gmail.com](mailto:traorefiedenis@gmail.com)

Montant du PDIC/REDD+ de la commune : 200 000 000.FCFA. Il s'agit du financement initial.

## 2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE

La commune de Sibi relève de la province des Balé, Région de la Boucle du Mouhoun. Elle est caractérisée par un relief constitué d'une pénéplaine résultant d'une longue évolution géomorphologique. On y trouve de faibles élévations formant un glacis qui occupe plus de 95% du territoire.

Les sols de la commune sont constitués de sesquioxydes de fer et de manganèse à 80%. Au Nord Est de la commune, l'on rencontre des sols peu évolués (15% de la commune) de sols hydromorphes (5%). La commune a une superficie de 650 km<sup>2</sup>. Ses principales unités d'occupation des terres sont la savane arbustive et herbeuse (45,42%), les cultures pluviales et territoires agro forestiers (44,79%), la savane arborée (7,51%), les autres unités occupent une part infime du territoire communal (Source : PDIC/REDD+ Sibi, 2018-2019).

Le climat de la commune est de type nord-soudanien avec deux (2) saisons contrastées. Une saison sèche de novembre à avril et une saison des pluies de mai à septembre. La pluviométrie annuelle de la commune varie entre 800 et 1000 mm d'eau. Et le nombre moyen de jours de pluie est de 50 par an (Source : PDIC/REDD+ Sibi, 2018-2019).

La commune appartient au domaine soudanien avec une végétation à prédominance savane arborée. On distingue trois (3) types de formations végétales à savoir la savane arborée, la forêt claire et la forêt galerie rencontrée le long des cours d'eau notamment le Mouhoun et ses affluents. Près de la moitié du territoire communal est officiellement occupé par la forêt classée de Sorobouly, soit 44% des terres (Source : PDIC/REDD+ Sibi, 2018-2019).

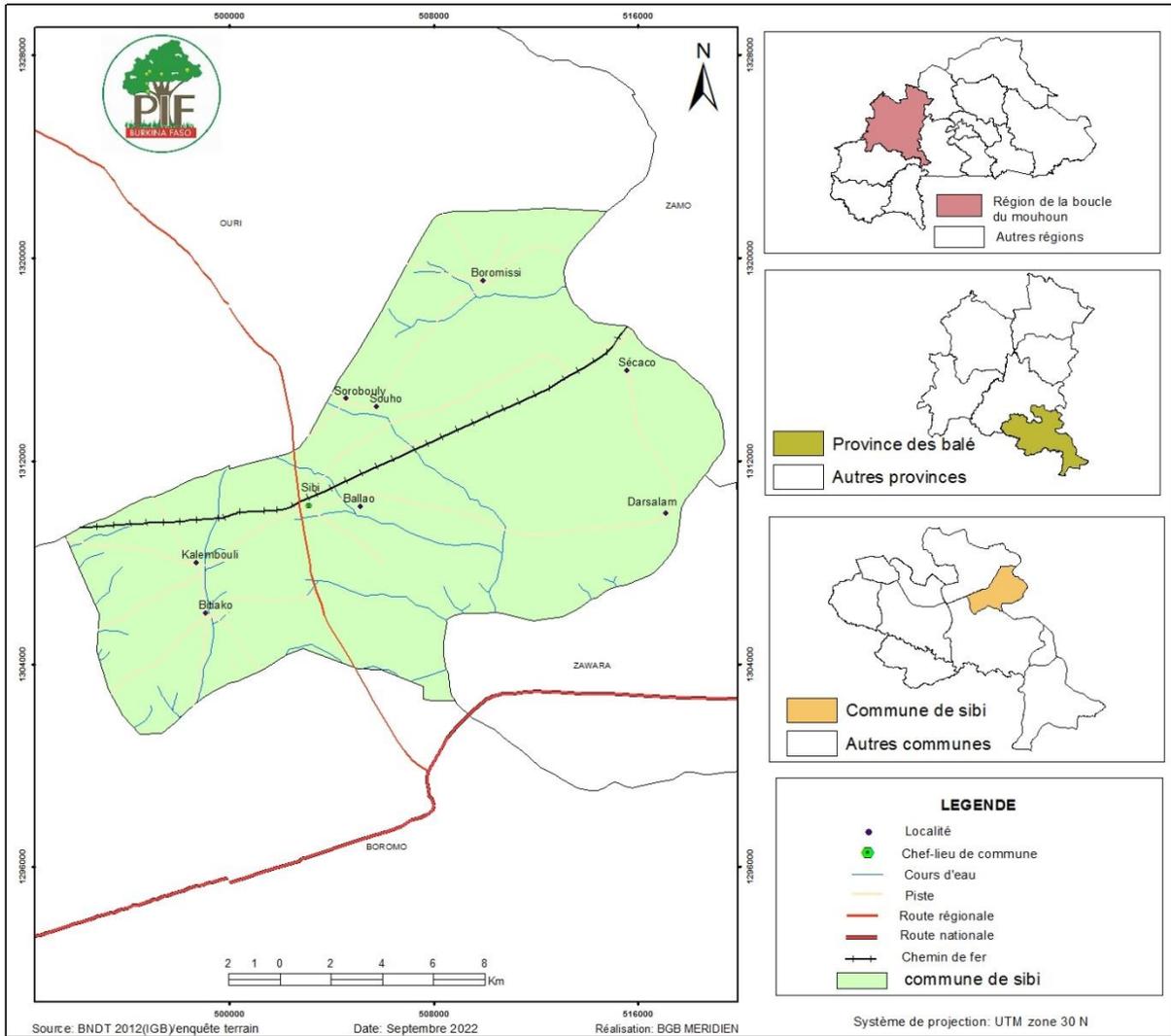
Les activités économiques sont principalement l'agriculture, l'élevage et les activités de l'agroforesterie. L'agriculture est pratiquée de façon extensive. Les principales cultures sont le maïs, le sorgho, le mil, le sésame, le niébé, l'arachide et le coton. Le cheptel de la commune est composé de bovins, d'ovins, de caprins, de porcins, d'asins et la volaille. Le bétail est particulièrement concentré au niveau des villages de Sorobouly, Bitiako, Ballao, Boromissi et Souho.

La commune compte 19 056 habitants dont 9 623 femmes selon le RGPH 2019 répartis dans 8 villages administratifs. On y enregistre des Personnes Déplacées Internes (PDI) depuis 2019 avec un effectif total au 31 décembre 2022 de 6 701 dont 1 243 hommes, 1 417 femmes et 4 041 enfants (source : Notice communale de Sibi, août 2022).

Les principales contraintes sont l'érosion des terres principalement causée par les eaux pluviales, la baisse de la fertilité des sols, les pressions foncières, les pratiques agricoles inadaptées, l'agriculture extensive, le surpâturage, l'ensablement des cours d'eau, le faible équipement des producteurs, les conflits liés à l'accès aux ressources naturelles, la dégradation du couvert végétal (source : Notice communale de Sibi, août 2022).

Quant aux potentialités, elles sont focalisées sur l'existence de bas-fonds aménageables (205ha), la présence d'espaces de conservation, de forêt classée (Sorobouly 44% de la superficie de la commune) (source : Notice communale de Sibi, août 2022), de bois sacrés, des forêts villageoises et des mises en défens.

La carte 1 ci-dessous indique la localisation de la commune.



Carte 1. Localisation de la commune de Sibi

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

#### 3.1. Le bois sacré Damlè

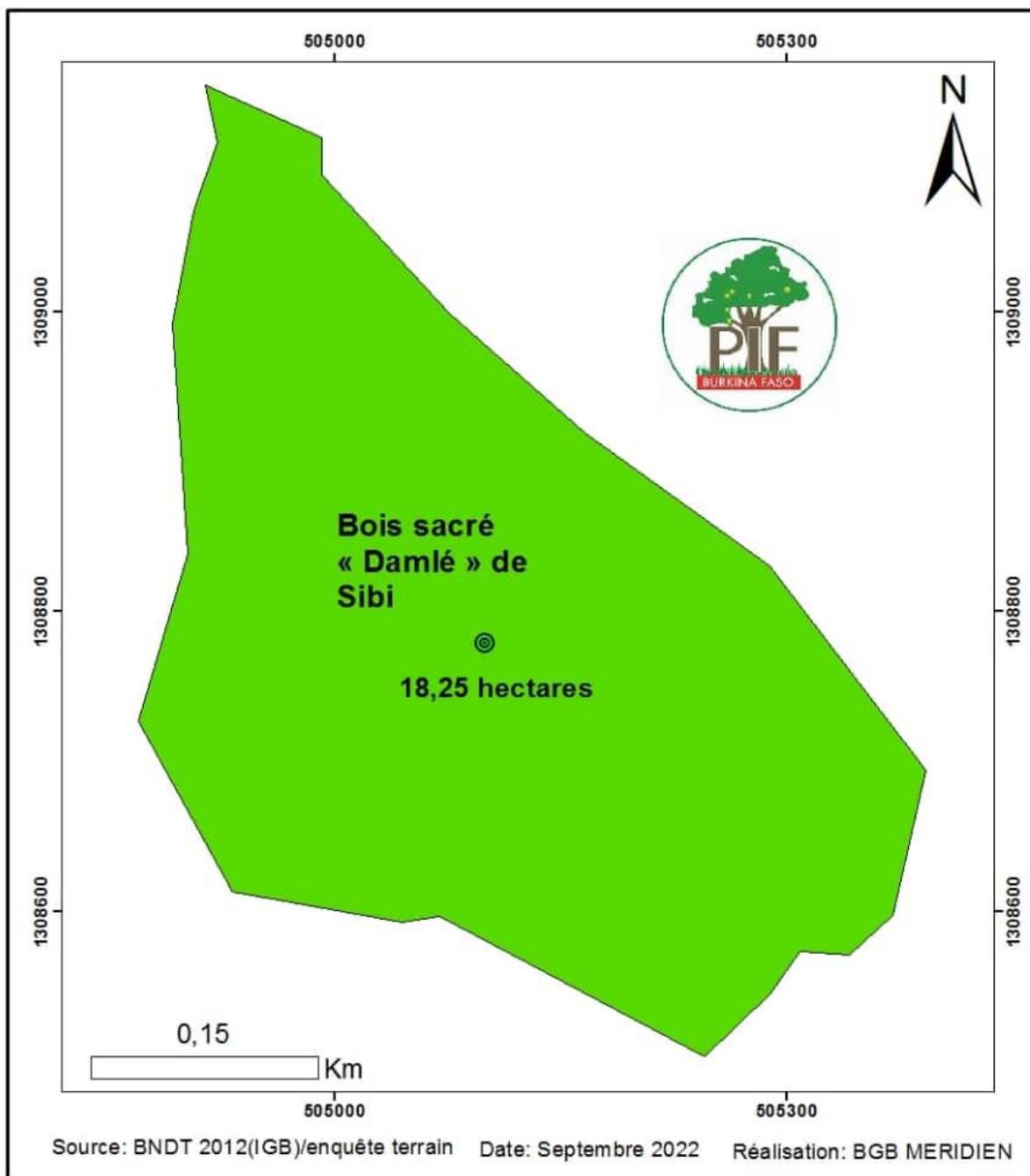
Le bois sacré Damlè s'étend sur une superficie de 18,25 ha et se situe dans le terroir du village de Sibi, chef-lieu de la commune de Sibi. Les coordonnées GPS du bois sacré sont consignées dans le tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1. Coordonnées du bois sacré Damlè

N°	X	Y
01	0504923	1309113
02	0504315	1309151
03	0504992	1309116
04	0504992	1309091
05	0505076	1308999
06	0505288	1308830
07	0505392	1308694
08	0505370	1308597
09	0505341	1308571
10	0505308	1308575
11	0505289	1308545
12	0505245	1308503

- ✓ La vocation première du bois sacré est le rituel. Le bois sacré est exploité par deux villages, dont le village mère qui l'abrite, à savoir Sibi et un village satellite qui est Ballao. La population exploitant le site est estimée à 8 677 habitants, dont 6 821 à Sibi et 1 856 à Ballao (source : Notice communale de Sibi, août 2022).
- ✓ Les différentes catégories d'usagers.  
Les autres usages de l'espace de conservation en dehors des rites sont l'agriculture qui empiète sur le site, l'élevage à travers le pâturage que le bois offre, notamment aux éleveurs autochtones qui y font paître leurs animaux en saison sèche. On y enregistre également les tradipraticiens qui prélèvent des plantes médicinales et des écorces. Les autres utilisateurs sont les exploitants de bois, les orpailleurs, les cueilleurs de PFNL.
- ✓ Les catégories d'acteurs et les types de pressions sur l'espace. Le premier groupe est constitué des agriculteurs autochtones et allochtones qui empiètent progressivement sur la forêt. Le second groupe est celui des éleveurs autochtones qui font paître leurs animaux en saison sèche. Les tradipraticiens, qui constitue le troisième groupe y prélèvent des plantes médicinales à travers des écorces et d'autres parties des ligneux. Les autres groupes sont constitués des orpailleurs qui procèdent à des coupes de bois dans l'espace de conservation. Et enfin les femmes (dont les femmes PDI) ainsi que les jeunes y coupent le bois (surtout le bois frais) qu'elles revendent au « yaar » du site d'orpaillage.
- ✓ L'intérêt socio-économique. Le bois sacré peut-être mis à contribution pour l'exploitation de PFNL, la création d'ombrage, l'éducation environnementale et la pharmacopée.

- ✓ Le niveau de dégradation de l'espace de conservation. Son niveau de dégradation est assez élevé. En effet la densité des arbres est assez faible, voire nulle par endroits. Au moins 2/5 de la forêt apparaît suffisamment dégradée. Et les menaces ci-après ont été notées :
- Coupe du bois ;
  - Feux de brousse ;
  - Divagation des animaux ;
  - Disparition d'espèces végétales et animales.
- ✓ Le Mode de gestion. Le site est géré par les responsables coutumiers. Un bureau non formel est mis en place à cet effet sous leur contrôle.



LEGENDE	
	Point centrale de la forêt
	Bois sacré damlé

Système de projection:  
UTM zone 30 N

Coordonnées centrale  
505 100    1308779

Carte 2. Bois sacré Damlè de Sibi

### 3.2. La forêt villageoise de Sorobouly

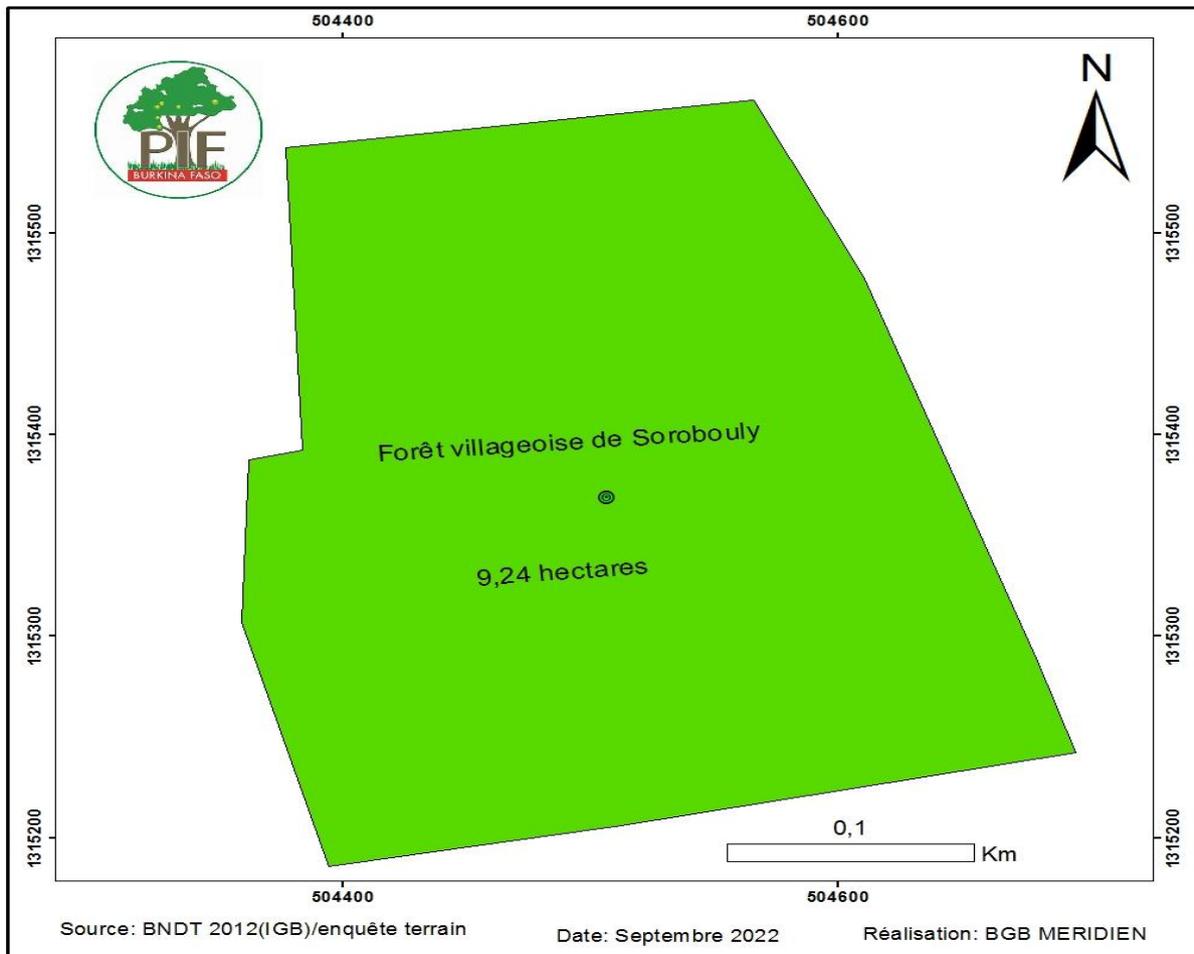
La forêt villageoise de Sorobouly occupe une superficie de 9,24 ha. Les coordonnées GPS de l'espace sont consignées dans le tableau ci-dessous.,

*Tableau 2. Coordonnées de la forêt villageoise de Sorobouly*

N°	X	Y
01	0504696	1315242
02	0504513	1315206
03	0504359	1315307
04	0504362	1315388
05	0504384	1315392
06	0504377	1315543
07	0504566	1315566
08	0504611	1315479
09	0504681	1315287

- ✓ La vocation de l'espace de conservation. L'espace de conservation abrite plusieurs ressources naturelles telles que : les PFNL, des plantes médicinales et des animaux sauvages. Il offre du pâturage et du bois pour l'énergie, pour la construction.
- ✓ Les différentes catégories d'usagers et les types de pressions exercées par chaque catégorie d'acteurs sur l'espace. On y dénombre comme usagers, les agriculteurs dont les champs empiètent sur la forêt, année après année, les éleveurs autochtones qui y font paître leurs animaux en saison sèche, les tradipraticiens qui y prélèvent des plantes médicinales à travers des écorces et d'autres parties ligneux et non ligneux, Les exploitants de bois pour différents usages dont les orpailleurs, Les cueilleurs de PFNL, qui sont constitués très souvent des femmes. Dans ce chapitre d'usagers, on enregistre également les apiculteurs qui profitent de la forêt pour la production apicole et les chasseurs à la recherche de petit gibier.
- ✓ L'intérêt socio-économique de la forêt. La forêt villageoise de Sorobouly est ouverte à l'exploitation de PFNL et PFL. Elle constitue une zone de création d'ombrage, abritant des espèces animales et offre une possibilité d'éducation environnementale. La forêt joue un rôle dans la pharmacopée à travers l'exploitation des multiples plantes et autres espèces pour les soins.
- ✓ Le niveau de dégradation de la forêt. Les ressources sont dans un état de dégradation assez important. Plusieurs endroits de la forêt sont déboisés. Et plusieurs menaces pèsent sur l'espace de conservation. Ce sont: la coupe du bois, les feux de brousse, la divagation des animaux et la disparition d'espèces aussi végétales qu'animales.

- ✓ La liste des villages exploitants l'espace. L'espace de conservation est fréquenté par trois villages, à savoir Sorobouly, Souho et Oullo (commune de Oury). La population exploitant le site est estimée à 8 736 habitants, dont 814 à Sorobouly, 1 101 à Souho et 6 821 à Sibi.
- ✓ Mode de gestion actuel des ressources naturelles. Les règles d'accès à la terre, et de gestion sont fixées par les propriétaires terriens qui sont à la fois chef de terre et chef de village. Par ailleurs, un GGF est en charge de la gestion des ressources forestières et les points d'eau réalisés sont gérés par des COGES.



LEGENDE	
● Point centrale de la forêt	■ Forêt villageoise

Système de projection:  
UTM zone 30 N  
Coordonnées centrale  
504507 1315368

Carte 3. Forêt villageoise de Sorobouly

### 3.3. La mise en défens de Boromissi

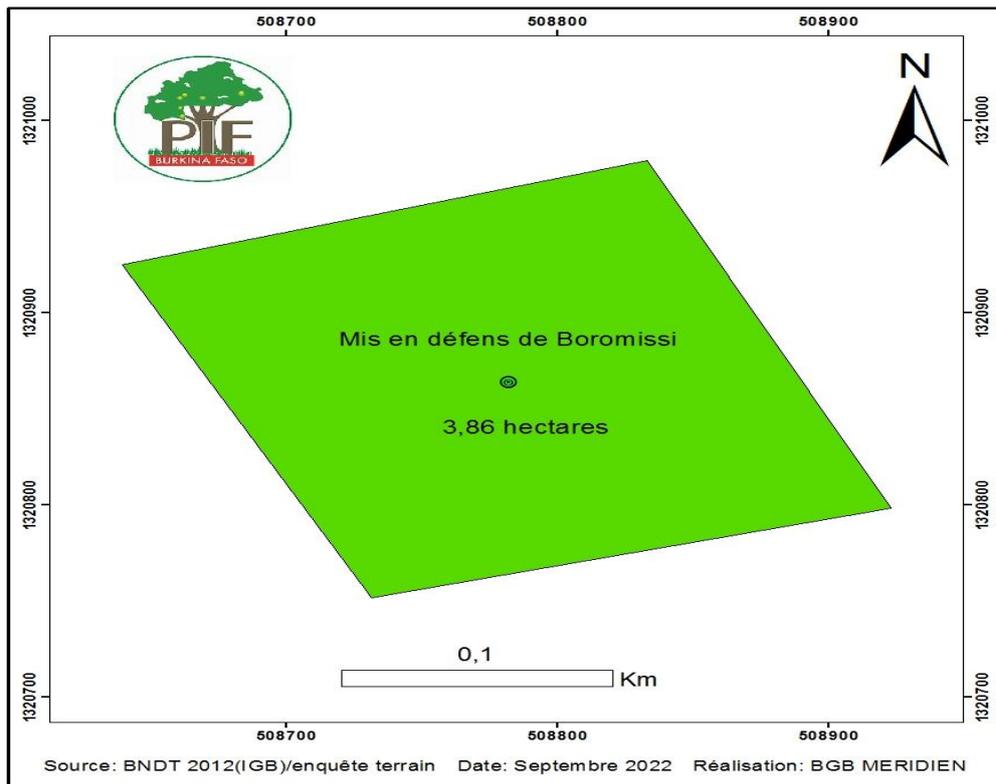
L'espace de conservation est abrité par le village de Boromissi et enregistre Seyou (relevant de la commune de Oury), comme autre village exploitant.

L'espace de conservation du village de Boromissi est une mise en défens de 8 ha (initialement) créée en 1986 et reboisée récemment par un projet de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN).

Tableau 3. Coordonnées de la mise en défens de Boromissi

N°	X	Y
01	0508923	1320799
02	0508732	1320752
03	0508639	1320925
04	0508833	1320979

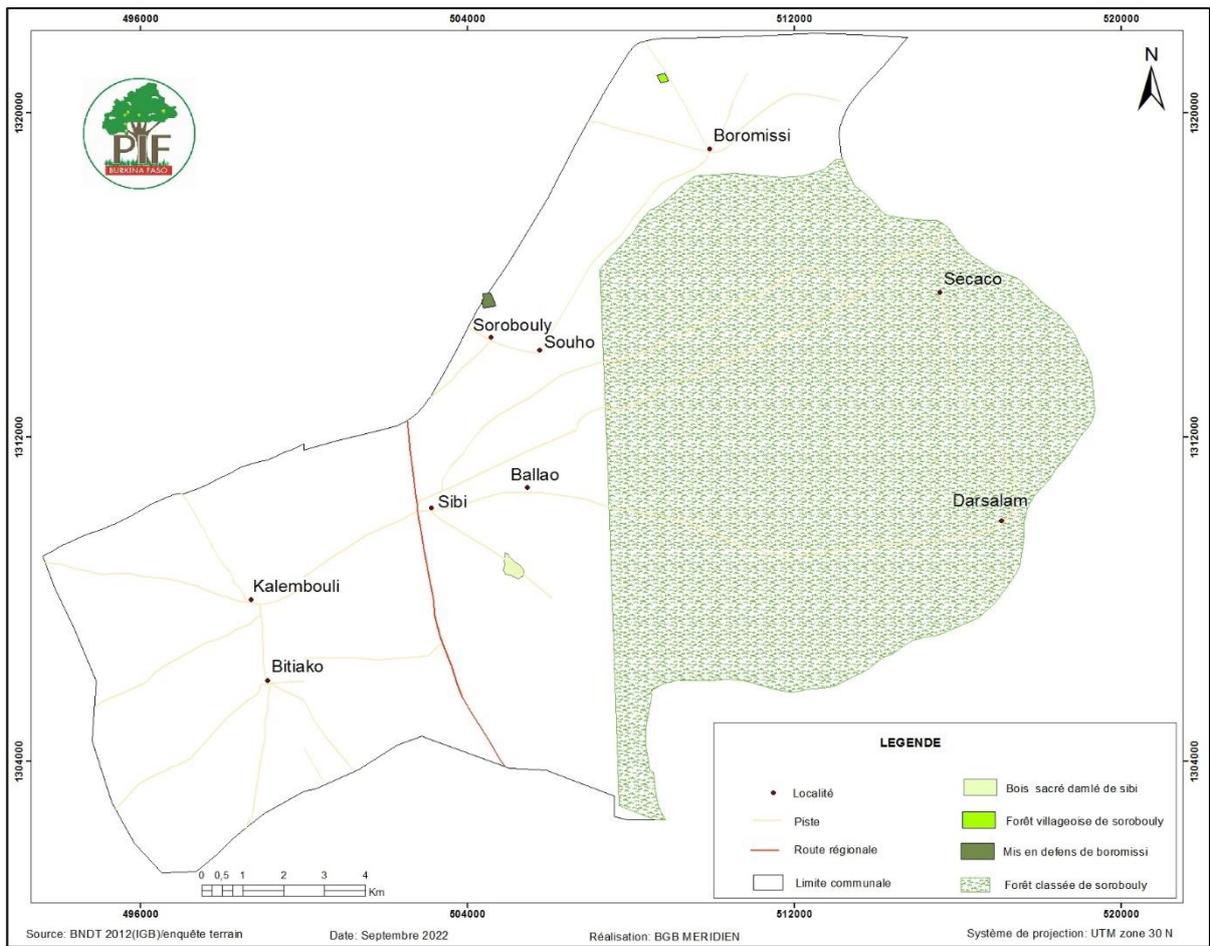
- ✓ La vocation de l'espace. L'espace de conservation abrite plusieurs ressources naturelles telles que : des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL), des plantes médicinales et des animaux sauvages. Il offre du bois pour l'énergie et pour la construction ainsi que du pâturage.
- ✓ Les différentes catégories d'usagers et les types de pressions exercées. Plusieurs usagers de la mise en défens sont répertoriés. Ce sont les agriculteurs dont les champs empiètent l'espace, les éleveurs autochtones qui y font paître leurs animaux en saison sèche, les tradipraticiens qui y prélèvent différentes parties des plantes médicinales. Il y a également les exploitants de bois dont les orpailleurs, les cueilleurs de PFNL majoritairement constitués de femmes, les apiculteurs qui exploitent l'espace pour la production de miel et les chasseurs.
- ✓ L'intérêt socio-économique porte sur l'exploitation de PFNL et PFL, la création d'ombrage, l'éducation environnementale et la pharmacopée.
- ✓ Le niveau de dégradation de l'espace de conservation. Les ressources sont dans un état de dégradation assez important. En témoigne les nombreuses parties dénudées du site. Cette situation de dégradation est aggravée par des menaces que sont : la coupe du bois, les feux de brousse, la divagation des animaux, la disparition d'espèces aussi bien végétales qu'animales et surtout l'extension de champs.
- ✓ La liste des villages exploitant l'espace. Les villages usagers de la mise en défens sont : Boromissi et Seyou (relevant de la commune de Oury). La population du site est estimée à 9 282 habitants, tous relevant du village de Boromissi (source : Notice communale de Sibi, août 2022).
- ✓ Le mode de gestion de l'espace. On note l'existence d'un COGES. Cependant ce comité de gestion est peu fonctionnel.



LEGENDE	
	Point centrale de la forêt
	L'espace de conservation

Système de projection:  
 UTM zone 30 N  
 Coordonnées centrale  
 508782 1320864

Carte 4. Mise en défens de Boromissi



Carte 5. Localisation des 3 espaces de conservation dans la commune

Tableau 4. Présentation synthétique des espaces de conservation retenus par le PDIC REDD+

Type de ressource forestière	Superficie	Type de pression/menaces	Importance socio-économique	Importance écologique	Coordonnées GPS
Bois sacré Damlè de Sibi	18,25 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pression agricole,</li> <li>▪ Urbanisation galopante,</li> <li>▪ Coupe du bois vert (accentuée par l'arrivée des PDI),</li> <li>▪ Cueillette des fruits immatures,</li> <li>▪ Défrichement anarchique,</li> <li>▪ Feux de brousse,</li> <li>▪ Divagation des animaux ;</li> <li>▪ Disparition d'espèces végétales et animales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rites coutumiers</li> <li>▪ Exploitation de PFNL et PFL,</li> <li>▪ Création d'ombrage,</li> <li>▪ Education Environnementale,</li> <li>▪ Pharmacopée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Création de microclimat,</li> <li>▪ Séquestration du carbone,</li> <li>▪ Réduction de l'érosion éolienne et des effets néfastes de vents violents</li> </ul>	A : X0504923 Y1309113 B : X0504315 Y1309151 C : X0504992 Y1309116 D : X0504992 Y1309091 E : X0505076 Y1308999 F : X0505288 Y1308830 G : X 0505392 Y1308694 H : X0505370 Y1308597 I : X0505341 Y1308571 J : X0505308 Y1308575 K : X0505289 Y1308545
Forêt villageoise de Sorobouly	9,24 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coupe du bois,</li> <li>▪ Feux de brousse</li> <li>▪ Divagation des animaux,</li> <li>▪ Disparition d'espèces</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Exploitation de PFNL et PFL,</li> <li>▪ Création d'ombrage,</li> <li>▪ Education Environnementale,</li> <li>▪ Pharmacopée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Création de microclimat,</li> <li>▪ Séquestration du carbone,</li> <li>▪ Réduction de l'érosion éolienne et des effets néfastes de vents violents</li> </ul>	A : X0504696 Y1315242 B : X0504513 Y1315206 C : X0504359 Y1315307 D : X0504362 Y1315388 E : X0504384 Y1315392 F : X0504377 Y1315543 G : X0504566 Y1315566 H : X0504611 Y1315479 I : X0504681 Y1315287
Mise en défens de Boromissi	3,86 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Carbonisation illégale</li> <li>▪ Divagation des animaux,</li> <li>▪ Les feux incontrôlés</li> <li>▪ Coupe du bois ;</li> <li>▪ Feux de brousse,</li> <li>Divagation des animaux,</li> <li>Disparition d'espèces, Extension de champs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Exploitation de PFNL et PFL,</li> <li>▪ Création d'ombrage,</li> <li>▪ Education Environnementale,</li> <li>▪ Pharmacopée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Création de microclimat,</li> <li>▪ Séquestration du carbone,</li> <li>▪ Réduction de l'érosion éolienne et des effets néfastes de vents violents</li> </ul>	A : X0508923 Y1320799 B : X0508732 Y1320752 C : X0508639 Y1320925 D : X0508833 Y1320979

Source: extraits Notice communale août 2022 complétés par données GPS de septembre 2022

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

##### 4.1. Financement initial

###### 4.1.1 Contraintes auxquelles le PDIC REDD + répond

Le présent PDIC / REDD + de la commune de Sibi, second du genre après celui de 2018-2019 prévu pour être réalisé en 18 mois, s'articule autour de trois espaces de conservation que sont le bois sacré Damlè à Sibi, la forêt villageoise de Sorobouly et la mise en défens de Boromissi. Il s'inscrit dans la logique de mitigation des contraintes liées aux trois espaces de conservation.

La première contrainte qui attire l'attention du PDIC/REDD+ est la dégradation des forêts. Les principales causes se recensent parmi l'insuffisance de gestion, la forte pression agricole et la divagation des animaux, le déboisement. S'y ajoutent l'empiètement des espaces par les champs, la coupe du bois par les femmes et les jeunes.

Au regard de ces contraintes ci-dessus mentionnées, le PDIC/REDD+ est orienté sur la préservation à travers la protection et la sauvegarde, la gouvernance des espaces de conservation, la mise en œuvre d'actions pouvant contribuer à réduire la pression sur les ressources forestières exercée par les communautés.

###### 4.1.2. Description globale du PDIC / REDD +

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

- **OS.1** : contribuer à la préservation des espaces de conservation ;
- **OS.2** : améliorer le couvert végétal des espaces de conservation retenus ;
- **OS.3** : renforcer la cohésion sociale ;
- **OS.4** : améliorer la gestion des espaces de conservation, des infrastructures et des aménagements ;
- **OS5** : Améliorer les revenus des ménages.
- **OS6** : Renforcée la cohésion sociale

En termes d'actions, le PDIC/REDD+ se traduira par des réalisations de haies vives autour des espaces de conservation, des opérations de reboisements/plantations, des réalisations de parcs de vaccination, des réalisations de couloirs à bétail, des aménagements de périmètres maraîchers, la dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants, l'appui à la production avicole et apicole, la mise en place de COGES pour les différents aménagements et infrastructures, l'élaboration de chartes foncières locales autour des espaces de conservation, l'élaboration de cahiers de charge, la réalisation de pare feux, la vulgarisation de foyers améliorés.

Les résultats attendus en fin de mise en œuvre sont entre autres :

- **RA1**. Les espaces de conservations clairement délimités et mieux protégés ;
- **RA2**. Le couvert végétal renforcé dans les espaces de conservation ;
- **RA3**. Une gestion des espaces améliorée ;
- **RA4**. Les conséquences des feux de brousse réduites dans les espaces de conservation ;
- **RA5**. Les revenus des populations vulnérables améliorés ;
- **RA6**. La cohésion sociale renforcée.

### **4.1.3 Description détaillée des activités du PDIC REDD +**

#### *4.1.3.1. Bois sacré Damlè de Sibi*

##### *4.1.3.1.1. Description des activités de type 1*

#### **Activité A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour du bois sacré Damlè de Sibi**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : l'objectif est de délimiter et protéger le bois sacré par une haie vive défensive sur près de 1850 mètres de périmètre. Elle permettra de circonscrire l'empiétement de l'espace, notamment par les champs et la coupe du bois et de mieux contrôler la gestion.
- **Sous activités** : acquisition de 7125 plants d'*Acacia nilotica* pour un périmètre de près de 1850m, le piquetage, la trouaison, la mise en terre des plants, le suivi de la mise en œuvre et surveillance et la formation à l'entretien de la haie vive.
- **Bénéficiaires directs** : 300 femmes, 500 hommes dont 200 jeunes y COGES (03 hommes dont 2 jeunes et 02 femmes)
- **Localité** : Sibi
- **Moyens financiers (coût réaliste)** : 3 206 250FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procédera à l'acquisition suivant les procédures convenues. Pour la mise en place de la haie vive, le COGES mobilisera les populations pour les travaux de piquetage, de trouaison et de mise en terre. Le service de l'environnement assurera l'encadrement technique à la réalisation et la formation à l'entretien à l'endroit du COGES.  
Pour le renforcement de la haie vive par le remplacement des plants morts, la pépinière qui sera mise en place fournira les plants chaque année sous la responsabilité du COGES.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : La mise en place de la haie vive nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui constituent un danger pour la nature mais également pour les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures. Des mesures de mitigations sont proposées dans le tableau 34.

#### **Activité A.1.2. Reboisements des zones dégradées du bois sacré avec des essences locales (tamarinier, néré, karité, baobab)**

- **Objectif(s) et résultats attendus**. L'objectif de l'activité est d'améliorer la capacité de séquestration du carbone. Pour cette période de mise en œuvre du PDIC/REDD+, 500 plants d'essence locale seront mis en terre notamment du néré, karité, tamarinier, baobab et autres espèces spécifiques sur une superficie d'environ 5ha. Ces reboisements reconstitueront la forêt en améliorant la densité des arbres à l'intérieur.
- **Sous activités** : acquisition des plants et grilles de protection, piquetage et trouaison, mise en terre des plants, suivi de la mise en œuvre et surveillance.
- **Bénéficiaires directs** : 300 femmes, 500 hommes dont 200 jeunes, COGES (03 hommes dont 2 jeunes et 02 femmes); 30 PDI
- **Localité** : Sibi

- **Moyens financiers (coût réaliste) :** 2 800 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie, en sa qualité de maître d'ouvrage procédera à l'acquisition des plants dès le début du second trimestre de l'année. Cette activité est à dérouler sur 2 années. Le COGES mobilisera la population pour le travail.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants :** L'activité de reboisement nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui constituent un danger pour l'environnement mais également pour les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures pour lesquelles des mesures de mitigation sont proposées dans le tableau d'atténuation (tableau 34).

#### **Activité A.1.3. Réalisation de pare feux.**

- **Objectif(s) et résultats attendus :** Cette activité a pour objectif de réduire les feux de brousse et leurs conséquences au niveau bois sacré. A cet effet, 2 pare-feux dans le sens de la plus grande longueur (900m) et 1 pare feu périmétral (1850 m) seront réalisés annuellement.
- **Sous activités :** information et mobilisation des populations, acquisition de matériels, réalisation des pare feux.
- **Bénéficiaires directs :** 300 femmes, 500 hommes dont 200 jeunes y compris COGES (03 hommes dont 2 jeunes et 02 femmes)
- **Localité :** Sibi
- **Moyens financiers (coût réaliste) :** 825 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** le COGES est le principal acteur de la mise en œuvre. Il mobilisera la population pour la réalisation. Des repas communautaires seront organisés afin de faciliter la mise en œuvre. La mairie se chargera de l'acquisition du matériel prévu dans le PDIC/REDD+. Le service départemental de l'environnement encadrera la réalisation des pare feu.

#### 4.1.3.1.2. Description des activités de type 2

#### **Activité A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatives.**

- **Objectifs et résultats attendus :** cette activité a pour objectif d'indiquer l'existence de la forêt et ses limites par des éléments visuels. Les résultats attendus étant la réduction de l'empiètement de l'espace de conservation et l'interdiction de mauvaises pratiques.
- **Sous activités :** conception du contenu des plaques (8 plaques avec des dimensions de 1m de hauteur sur 2m de longueur et 1m de hauteur pour les supports), sélection d'un prestataire, contractualisation, confection des plaques, implantation des plaques.
- **Bénéficiaires directs :** 300 femmes, 500 hommes dont 200 jeunes y compris COGES (03 hommes dont 2 jeunes et 02 femmes), 30 PDI.
- **Localité et nombre :** Sibi
- **Moyens financiers (coût réaliste) :** 1 460 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre.** le COGES en collaboration avec le service de l'environnement proposent le contenu. La mairie engagera le recrutement du prestataire. Une fois livrées, les plaques seront implantées par le COGES sous la supervision du service en charge de l'environnement.

#### **Activité A.2.2. Mise en place et formation du COGES du bois sacré Damlé de Sibi**

- **Objectif(s) et résultats attendus :** la mise en place du Comité de gestion répond à l'objectif d'assurer une meilleure gestion du bois sacré Damlé. En termes de résultats, il est attendu la mise en place d'un COGES fonctionnel et un bois sacré bien surveillé, restauré et entretenu.
- **Sous activités :** organisation d'une rencontre d'information communale, information/sensibilisation des populations, mise en place du COGES, formation du COGES.
- **Bénéficiaires directs :** 300 femmes, 500 hommes dont 200 jeunes, COGES 03 hommes dont 2 jeunes et 02 femmes.
- **Localité :** Sibi
- **Moyens financiers (coût réaliste) :** 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** l'organisation de l'activité sera confiée au service en charge de l'environnement qui en collaboration avec la mairie et les responsables coutumiers proposeront les membres du COGES. Une fois le COGES constitué, le SDE assurera sa formation.

#### **Activité A.2.3. Acquisition de petit équipement d'entretien et de surveillance du bois sacré.**

- **Objectifs et résultats attendus :** l'objectif est de doter le COGES du bois sacré Damlé du matériel nécessaire (exemple : râtaux, pelles, pioches, brouettes, barres à mines, charrettes, machettes, bottes) aux entretiens et surveillance du bois sacré. Les résultats attendus sont une meilleure sécurisation de l'espace de conservation et la facilitation de certaines opérations d'entretien.
- **Sous activités :** sélection de fournisseur, contractualisation, livraison/réception du matériel
- **Bénéficiaires directs :** COGES : 03 hommes, dont 2 jeunes et 02 femmes
- **Localité et nombre :** Sibi
- **Moyens financiers (coût réaliste) :** 1 250 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie en collaboration avec le service départemental de l'environnement et le COGES déterminent le matériel nécessaire. La mairie engage le processus d'acquisition. A la livraison, le service de l'environnement et le COGES procéderont à la réception. Le COGES est responsable de la bonne gestion du dit matériel.

#### **Activité A.2.4. Elaboration d'une charte foncière locale du bois sacré Damlé de Sibi**

- **Objectif(s) et résultats attendus :** l'élaboration de la charte répond à l'objectif de renforcement d'une meilleure gestion du bois sacré de Sibi avec un document consensuel connu de tous. Le résultat attendu est la définition consensuelle des règles de gestion du bois sacré, une durabilité du bois sacré, une absence de conflits.

- **Sous activités** : organisation d'une rencontre d'information/sensibilisation, élaboration de termes de référence, sélection d'un consultant, réalisation des consultations publiques, restitution de la charte, validation de la charte en session du conseil municipal, édition et publication de la charte.  
**Bénéficiaires directs** : 300 femmes, 500 hommes dont 200 jeunes, COGES 03 hommes et 02 femmes.
- **Localité** : Sibi
- **Moyens financiers (coût réaliste)** : 3 200 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : l'élaboration de la charte nécessitera le recrutement d'un consultant par la procédure de consultation des consultants. La mairie de Sibi, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec les services départementaux en charge de l'environnement, de l'agriculture et de l'élevage pour le recrutement du prestataire et la réception des livrables. Le Consultant retenu élaborera un premier draft de la charte foncière selon les termes de référence de la mission. Ce draft sera adopté en assemblée générale villageoise et validé lors d'une session du conseil municipal.

#### **Activité A.2.5. Mise en place et formation d'un comité de gestion du parc de vaccination de Sibi**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : il s'agit de désigner publiquement un groupe à même d'assurer une bonne gestion du parc de vaccination. Les résultats suivants sont attendus : un comité est formellement mis en place, les entretiens du parc sont assurés, la collecte des taxes pour la mairie est assurée.
- **Sous activités** : organisation d'une rencontre d'information communale, information/sensibilisation des populations, mise en place du COGES, formation du COGES.
- **Bénéficiaires directs** : 100 femmes, 200 hommes, 100 jeunes, 50 PDI, 10 transhumants
- **Localité** : Sibi
- **Moyens financiers (coût réaliste)** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie de Sibi, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental en charge des ressources animales pour la mise en place du comité de gestion du parc de vaccination.

#### **Activité A.2.6. Elaboration d'un cahier de charge du parc de vaccination et de la piste d'accès**

- **Objectifs et résultats attendus** : l'objectif du cahier de charge est d'assurer une bonne gestion du parc. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande durabilité du parc, une meilleure collecte de taxes, une réduction de conflits et une bonne gestion des déchets.
- **Sous activités** : élaboration de termes de références, sélection d'un consultant, conduite des concertations, élaboration d'un cahier de charge provisoire, validation du cahier de charge
- **Bénéficiaires directs** : 100 femmes, 200 hommes, 100 jeunes, 50 PDI, 10 transhumants
- **Localité** : Sibi
- **Moyens financiers (coût réaliste)** : 1 500 000 FCFA

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

#### **Activité A.2.7. Mise en place et formation d'un comité de gestion du couloir d'accès au parc de vaccination de Sibi**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : il s'agit de désigner publiquement un groupe à même d'assurer une bonne gestion du couloir. Les résultats suivants sont attendus : un comité est formellement mis en place, la surveillance du couloir est assurée, l'intégrité du couloir est assurée, les conflits autour du couloir sont maîtrisés, la cohésion sociale est renforcée.
- **Sous activités** : organisation d'une rencontre d'information communale, information/sensibilisation des populations, mise en place du COGES, formation du COGES.
- **Bénéficiaires directs** : 100 femmes, 200 hommes, 100 jeunes, 50 PDI, 10 transhumants
- **Localité** : Sibi
- **Moyens financiers (coût réaliste)** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie de Sibi, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental en charge des ressources animales pour la mise en place du comité de gestion du couloir d'accès au parc de vaccination.

#### **Activité A.2.8. Mise en place et formation d'un comité de gestion du couloir allant du parc de Ballao au campement peuhl de Ballao/Kienè.**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : il s'agit de désigner publiquement un groupe à même d'assurer une bonne gestion du couloir. Les résultats suivants sont attendus : un comité est formellement mis en place, la surveillance du couloir est assurée, l'intégrité du couloir est assurée, les conflits autour du couloir sont maîtrisés, la cohésion sociale est renforcée.
- **Sous activités** : organisation d'une rencontre d'information communale, information/sensibilisation des populations, mise en place du COGES, formation du COGES.
- **Bénéficiaires directs** : 50 femmes, 100 hommes, 50 jeunes, 10 transhumants et 25 PDI
- **Localité** : Ballao
- **Moyens financiers (coût réaliste)** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie de Sibi, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental en charge des ressources animales pour la mise en place du comité de gestion du couloir d'accès au parc de vaccination.

#### [4.1. 3.1.3. Description des activités de type 3](#)

#### **Activité A.3. 1. Réalisation d'un parc de vaccination**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : l'objectif visé est de réduire la coupe du bois vert et l'abattage des jeunes arbres par les éleveurs pour la confection/réfection de parc en bois et d'améliorer la santé animale. En termes de résultats attendus, un parc de vaccination métallique est réalisé et la pression sur les ressources ligneuses de l'espace de conservation est réduite.
- **Sous activités** : élaboration de DAO et des termes de références, sélection des prestataires, réalisation du parc, contrôle des travaux, sensibilisation des populations sur les déchets solides, mise en place d'un dispositif de collecte des déchets.
- **Bénéficiaires directs** : 100 femmes, 200 hommes, 100 jeunes, 50 PDI, 10 transhumants
- **Localité** : Sibi
- **Moyens financiers** : 7 350 0000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie assurant la maîtrise d'ouvrage de cette activité, élaborera un dossier d'appel d'offre. La sélection du prestataire et du contrôleur sera assurée par la commune. Elle pourra s'appuyer sur le service départemental chargé des ressources animales pour le suivi technique. L'entreprise recrutée procèdera à la réalisation des travaux. La réception des travaux se fera en présence de la mairie, du contrôle et du Service technique en charge de l'élevage.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. Les travaux de réalisation du parc pourraient occasionnés une destruction de quelques pieds d'arbres et d'arbustes, des nuisances sonores, de la poussière et des risques de blessures. Son utilisation engendrera la production de déchets plastiques à travers les usagers. L'utilisation des produits vétérinaires engendrera des déchets solides et liquides pour lesquels des mesures de mitigation sont proposées dans le tableau d'atténuation (tableau 34).

#### **Activité A.3.2. Délimitation/balisage d'un couloir de près de 375 m allant du village de Sibi au parc de vaccination.**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : sécuriser le parcours des troupeaux accédant au parc, réduire les dégâts occasionnés pendant le parcours des animaux, améliorer la cohésion sociale. Les résultats attendus sont le bornage du couloir de 200 m allant du village de Sibi au parc, la prévention des conflits.
- **Sous activités** : information/sensibilisation des populations, contractualisation avec un prestataire pour les levées topographiques, la confection et implantation des balises.
- **Bénéficiaires directs** : 100 femmes, 200 hommes, 100 jeunes, 50 PDI, 10 transhumants
- **Localité** : Sibi
- **Moyens financiers** : 1 340 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie engagera un prestataire pour les levées, la confection des bornes et leur implantation. Le service en charge de l'élevage animera les séances d'information / sensibilisation et négociation en collaboration avec le COGES et le CVD.

#### **Activité A.3.3. Délimitation/balisage d'un couloir allant du parc de Ballao au campement peuhl de Ballao/Kienè.**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : sécuriser le parcours des troupeaux accédant au parc de Ballao, réduire les dégâts occasionnés par le parcours des animaux, améliorer la

cohésion sociale. Les résultats attendus sont le balisage d'un couloir de 3,5km allant du parc de vaccination de Ballao au campement peuhl (Kienè)

- **Sous activités** : information/sensibilisation des populations, contractualisation avec un prestataire pour les levées topographiques, la confection et implantation des bornes.
- **Bénéficiaires directs** : 50 femmes, 100 hommes, 50 jeunes, 10 transhumants et 25 PDI
- **Localité** : Ballao,
- **Moyens financiers** : 5 930 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie engagera un prestataire pour les levées, la confection des balises et leur implantation. Le service en charge de l'élevage animera les séances d'information / sensibilisation et négociation collaboration avec le COGES et le CVD.

#### **Activité A.3.4. Appui à la production apicole dans le village de Ballao**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : améliorer les revenus et la biodiversité. Les résultats attendus sont : augmentation des quantités de miel produites, augmentation des revenus, amélioration de la biodiversité
- **Sous activités** : acquisition de 22 ruches et accessoires (lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, broches abeilles, seaux), formation des apiculteurs, installation des ruches, suivi de la production par le STD élevage.
- **Bénéficiaires directs** :. 5 femmes, 10 hommes dont 5 jeunes
- **Localité** : Ballao
- **Moyens financiers** : 1 960 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie procédera à une commande groupée des ruches et accessoires. Un spécialiste du domaine assurera la formation sur la technique d'apiculture améliorée. Il sera assisté par les services départementaux en charge de l'élevage et de l'environnement.

#### **Activité A.3.5. Formation en technique de reproduction ovine et porcine et dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcins**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Améliorer les revenus des groupes vulnérables et réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités** : Acquisition des noyaux, acquisition de produits zoo sanitaires, traitements zoo sanitaire, identification des bénéficiaires, formations des bénéficiaires, suivi des noyaux reproducteurs.
- **Bénéficiaires directs** :
  - Bénéficiaires ovins Sibi : 40 femmes, 20 hommes dont 10 jeunes, 10 PDI
  - Bénéficiaires ovins Ballao : 25 femmes, 15 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
  - Bénéficiaires porcs Ballao: 20 femmes dont 5 jeunes
  - Bénéficiaires porcs Sibi : 20 femmes dont 5 jeunes
- **Localité** : Sibi (80), Ballao (60)
- **Moyens financiers** : 21 210 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour l'acquisition des noyaux et des produits de traitement. Les animaux seront mis en observation et blanchis à la remise. Le ciblage des bénéficiaires sera réalisé par un comité composé entre autres du CVD, des responsables de quartiers en collaboration avec la mairie et le ZATE. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par ZATE.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. Cette activité entraîne une augmentation de l'effectif du cheptel, avec pour conséquence une pression sur la ressource herbacée. Par ailleurs, l'activité de blanchiment utilisant des produits vétérinaires crée des déchets solides et liquides. On enregistre également des risques de conflits sur l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux. Les mesures de mitigation sont proposées dans le tableau d'atténuation (tableau 34).

#### **Activité A.3 6. Appui à la production du fourrage**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : disposer de fourrage pour les animaux et réduire la pression sur les ressources forestières. Pour chaque bénéficiaire, un quart d'hectare de culture fourragère en niébé à double objectif est mis en place.
- **Sous activités** : acquisition de semences, formation à la production, suivi des champs
- **Bénéficiaires directs** :
  - Bénéficiaires ovins Sibi : 40 femmes, 20 hommes dont 10 jeunes, 10 PDI
  - Bénéficiaires ovins Ballao : 25 femmes, 15 hommes dont 10 jeunes, 5 PDI
  - Bénéficiaires porcs Ballao: 20 femmes dont 5 jeunes
  - Bénéficiaires porcs Sibi : 20 femmes dont 5 jeunes
- **Localités** : Sibi (80) et Ballao (60)
- **Moyens financiers** : 1 988 750 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procédera à l'acquisition des semences et à leur distribution. Le service en charge de l'élevage et de l'Agriculture assurera les formations et les appuis conseils.

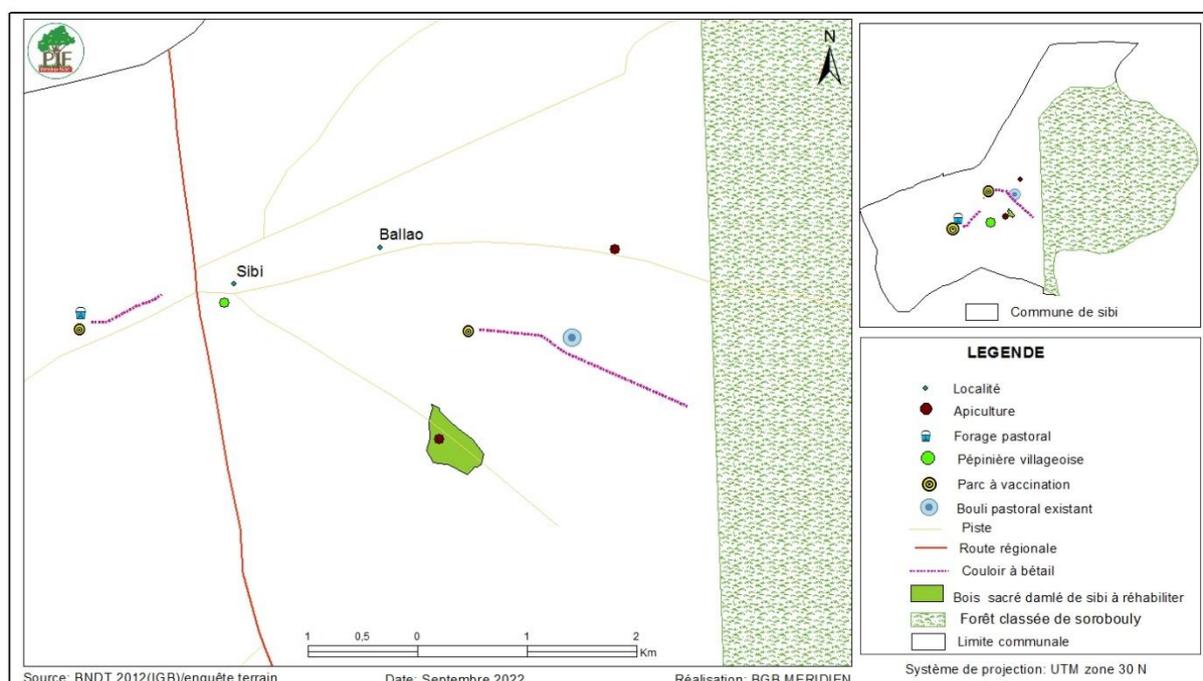
#### **Activité A.3. 7. Mise en place d'une pépinière villageoise de 800 m<sup>2</sup>**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : rendre disponible et accessible des plants répondant aux besoins. Il s'agira de produire annuellement au moins 3000 plants essentiellement des espèces locales.
- **Sous activités** : acquisition de grillage (maillage : 50 mm de côté à torsion simple ; fil de fer galvanisé de 1.7 mm de diamètre ; tissage bouclé de haut en bas ; longueur : 25m et hauteur : 1, 5 mètres) pour la clôture, acquisition d'équipements, formation de 5 personnes dont le pépiniériste responsable du site, acquisition des semences et autres intrants, réalisation d'un puit à grand diamètre surmonté d'une pompe, appui conseils.
- **Bénéficiaires directs** : 05 femmes, 05 hommes dont 02 jeunes
- **Localité** : Sibi
- **Moyens financiers** : 5 622 250 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. La commune en collaboration avec le service en charge de l'environnement procédera à l'identification du pépiniériste par appel à candidature. Le

pépiniériste identifié constituera une équipe de travail pour les formations qui seront dispensées. En amont il sera engagé les travaux de réalisation du puits et les différentes acquisitions nécessaires. Le service de l'environnement interviendra pour assurer les formations et les appuis conseils nécessaires.

### Activité A.3.8. Formation à la construction et vulgarisation des foyers améliorés

- **Objectif(s) et résultats attendus** : réduire la coupe du bois vert et l'abattage des jeunes arbres. Les résultats attendus sont : une réduction de la consommation de bois de chauffe, une densité de la forêt maintenue et renforcée, une plus grande séquestration du carbone, une forêt mieux protégée.
- **Sous activités** : contractualisation avec un prestataire spécialiste du domaine, information et sensibilisation, formation des femmes à la confection des foyers en matériaux locaux, suivi de l'utilisation.
- **Bénéficiaires directs Localité** :
  - o Sibi : 300 femmes hôtes et 50 femmes PDI
  - o Ballao/ 120 femmes hôtes, 30 femmes PDI
- **Moyens financiers** : 2 680 000 FCFA.
- **Stratégie de mise en œuvre** : La commune procédera à l'identification des femmes dans tous les quartiers des 2 villages y compris chez les PDI. Un spécialiste du domaine assurera la formation sur la technique de confection des foyers améliorés. Il sera assisté par le service technique en charge de l'Environnement pour assurer les formations en petits groupes (à travers les différents quartiers). Le service technique en charge de l'Environnement effectuera des suivis de l'utilisation après formation.



Carte 6. Localisation des investissements pour le compte du bois sacré Damlè

#### 4.1.3.2. Forêt villageoise de Sorobouly

##### 4.1.3.2.1. Description des activités du type 1

#### **Activité A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour de la forêt villageoise de Sorobouly**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : l'objectif est de délimiter et protéger la forêt villageoise par une haie vive défensive. Elle permettra de circonscrire l'empiétement de l'espace notamment par les champs et la coupe du bois et de mieux contrôler la gestion. Cette clôture nécessitera 3125 plants sur près de 1230 mètres de périmètre,
- **Sous activités** : acquisition des plants d'*Acacia nilotica* pour un périmètre de près de 1230 m, trouaison, mise en terre des plants, suivi de la mise en œuvre et surveillance, formation à l'entretien de la haie vive.
- **Bénéficiaires directs** : 80 femmes, 200 hommes dont 150 jeunes ; 10 transhumants, 30 PDI
- **Localité** : Sorobouly
- **Moyens financiers** : 1 406 250 F CFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : Les plants seront produits au niveau de la pépinière et la mairie procédera à l'acquisition. Pour la mise en place de la haie vive, le COGES mobilisera les populations pour les travaux de trouaison et de mise en terre. Le service de l'environnement assurera l'encadrement technique à la réalisation et la formation à l'entretien à l'endroit du COGES.  
Pour le renforcement de la haie vive par le remplacement des plants morts, la pépinière qui sera mise en place fournira les plants chaque année.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : La mise en place de la haie vive nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique constituant un danger pour l'environnement et les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures pour lesquelles des mesures de mitigation sont proposées dans le tableau d'atténuation (tableau 34).

#### **Activité A.1.2. Reboisement des zones dégradées de la forêt avec des essences locales**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : L'objectif de l'activité est d'améliorer la capacité de séquestration du carbone. A terme, 300 plants d'essences locales seront mis en terre notamment du teck (50), néré (50), karité (50), tamarinier (50), baobab (50) et autres espèces spécifiques sur une superficie de 3ha.
- **Sous activités** : identification de fournisseur de plants et le suivi de la production des plants, acquisition des plants et grilles de protection, piquetage et trouaison, mise en terre des plants, suivi de la mise en œuvre et surveillance.
- **Bénéficiaires directs** : 80 femmes, 200 hommes dont 150 jeunes ; 10 transhumants, 30 PDI.
- **Localité** : Sorobouly

- **Moyens financiers** : 2 800 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie, en sa qualité de maître d'ouvrage procèdera à l'acquisition des plants dès le début du second trimestre de l'année. Cette activité est à dérouler sur 2 années. Le COGES mobilisera la population pour le travail. Le service en charge de l'environnement assurera le suivi technique depuis la production des plants jusqu'à la mise en terre.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : L'opération de reboisement nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique constituant un danger pour l'environnement et les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures pour lesquelles des mesures de mitigation sont proposées dans le tableau d'atténuation et de mitigation (tableau 34).

#### **Activité A.1.3. Plantation d'espèces pourvoyeuses de PFNL dans les champs**

- **Objectif(s) et résultats attendus** :
- **Sous activités** :
- **Bénéficiaires directs** :
- **Localité** : Sorobouly
- **Moyens financiers** : 3 100 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** :

#### **Activité A.1. 4. Réalisation de pare feux.**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Cette activité a pour objectif de protéger la forêt contre les feux de brousse. 2 pares-feux intérieurs dans le sens de la plus grande longueur (380m) et un pare feu périmétral (1230 m) seront réalisés et ce au cours des 2 années.
- **Sous activités** : mobilisation des populations, acquisition de matériels
- **Bénéficiaires directs** : 80 femmes, 200 hommes dont 150 jeunes ; 10 transhumants, 30 PDI.
- **Localité** : Sorobouly
- **Moyens financiers** : 575 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : le COGES est le principal acteur de la mise en œuvre. La mairie se chargera de l'acquisition du matériel nécessaire. Le service de l'environnement encadrera la réalisation des pare feux.

#### 4.1.3.2.2. Description des activités de type 2

#### **Activité A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatives.**

- **Objectifs et résultats attendus** : Cette activité a pour objectif d'indiquer l'existence de la forêt et ses limites par des dispositifs visuels et durables. Les résultats attendus étant de réduire l'empiètement de l'espace de conservation et d'interdiction de mauvaises pratiques
- **Sous activités** : conception du contenu des plaques (4 plaques avec des dimensions de 1m de hauteur sur 2m de longueur et 1m hauteur pour les supports), sélection d'un prestataire, contractualisation, confection des plaques, implantation des plaques.
- **Bénéficiaires directs** : 80 femmes, 200 hommes dont 150 jeunes ; 10 transhumants, 30 PDI
- **Localité** : Sorobouly
- **Moyens financiers** : 730 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : Le COGES en collaboration avec le service de l'environnement proposent le contenu. La mairie engagera le recrutement du prestataire. Une fois livrées, les plaques seront implantées par le COGES sous la supervision du service en charge de l'environnement.

#### **Activité A.2.2. Appui à la mise en place de COGES pour la forêt villageoise de Sorobouly**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : L'objectif est de doter la forêt villageoise d'un comité pour sa gestion. En résultats il est attendu, un COGES conforme aux besoins et conduisant les activités, une forêt bien protégée, entretenue et surveillée.
- **Sous activités** : information/sensibilisation des populations, mise en place du COGES, formation du COGES,
- **Bénéficiaires directs** : 80 femmes, 200 hommes dont 150 jeunes ; 10 transhumants, 30 PDI ;
- **Localité** : Sorobouly
- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie engagera le service en charge de l'environnement pour conduire des concertations au niveau des 2 villages qui aboutira à une assemblée générale aux fins de mettre en place le COGES. Une fois le COGES constitué, le service en charge de l'environnement les appuiera à élaborer une charte

#### **Activité A.2.3 Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES de la forêt.**

- **Objectifs et résultats attendus** : L'objectif est de doter le COGES de la forêt du matériel nécessaire (exemple : râtaux, pelles, pioches, brouettes, barres à mines, charrettes, machettes, bottes) aux entretiens et suivi de la forêt. Les résultats attendus sont une meilleure sécurisation de l'espace de conservation
- **Sous activités** : sélection de fournisseur, contractualisation, livraison/réception du matériel
- **Bénéficiaires directs** : 80 femmes, 200 hommes dont 150 jeunes ; 10 transhumants, 30 PDI
- **Localité** : Sorobouly
- **Moyens financiers** : 1 250 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie en collaboration avec le service départemental de l'environnement et le COGES déterminent le matériel nécessaire. La mairie engage le processus d'acquisition. A la livraison le service de l'environnement et le COGES procéderont à la réception. Le COGES est responsable de la gestion du dit matériel.

#### **Activité A.2.4. Elaboration d'une Charte foncière locale de gestion de la forêt villageoise**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Favoriser une meilleure gestion de la forêt villageoise de Sorobouly. Le résultat attendu est la définition consensuelle des règles de gestion de la forêt.
- **Sous activités** : sensibilisation, élaboration de termes de référence, sélection du prestataire, réalisation des consultations publiques, restitution de la charte, adoption en session du conseil municipal, édition et publication de la charte.
- **Bénéficiaires directs** : 80 femmes, 200 hommes dont 150 jeunes ; 10 transhumants, 30 PDI
- **Localité** : Sorobouly et Souho
- **Moyens financiers** : 3 200 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : L'élaboration de la charte de gestion nécessitera le recrutement d'un consultant par la procédure des devis comparatifs. La mairie de Sibi, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental de l'environnement, pour le recrutement du prestataire et la réception des livrables. Le Consultant retenu conduira les consultations pour l'élaboration du premier draft de la charte de gestion selon les termes de référence de la mission. Ce draft sera adopté en assemblée générale villageoise. La mairie validera la charte en session du conseil de collectivité communale.

#### **Activité A.2.5. Mise en place et formation d'un comité de gestion du parc de vaccination du village de Souho**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Il s'agit de désigner publiquement un groupe à même d'assurer une bonne gestion du parc de vaccination. Les résultats suivants sont attendus : Un comité est formellement mis en place, les entretiens du parc sont assurés, la collecte des taxes pour la mairie est assurée.
- **Sous activités** : organisation d'une rencontre d'information communale, information/sensibilisation des acteurs, mise en place du COGES, formation du COGES.
- **Bénéficiaires directs** : 50 femmes, 100 hommes dont 700 jeunes, 30 PDI et 10 transhumants
- **Localité**. Souho
- **Moyens financiers** ). 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. La mairie de Sibi, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental des ressources animales et halieutiques pour la mise en place du comité de gestion du parc de vaccination.

#### **Activité A.2.6. Elaboration d'un cahier de charge du parc de vaccination de Souho**

- **Objectifs et résultats attendus**. L'objectif du cahier de charge est d'assurer une bonne gestion du parc. Les résultats attendus sont essentiellement une plus grande durabilité du parc, une meilleure collecte de taxes, une réduction de conflits et une bonne gestion des déchets.

- **Sous activités** : élaboration de termes de références, sélection d'un prestataire, conduite des concertations, élaboration d'un cahier de charge provisoire, validation du cahier de charge.
- **Bénéficiaires directs** : 50 femmes, 100 hommes dont 70 jeunes, 30 PDI et 10 transhumants
- **Localité** : Souho
- **Moyens financiers** : 1 500 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : Le service départemental en charge de l'élevage appuiera la mairie dans l'élaboration des termes de références. La mairie procédera au recrutement d'un prestataire. Le COGES accompagnera le prestataire dans les concertations avec les parties prenantes pour l'élaboration du cahier de charge qui sera amendé par les parties prenantes. Sa validation sera de la responsabilité de la mairie.

#### **Activité A.2.7. Mise en place et formation des comités de gestion des périmètres maraîchers de Sorobouly et Souho**

- **Objectif(s) et résultats attendus**. Assurer une bonne gestion du périmètre maraîcher. Les résultats suivants sont attendus : Un comité est formellement mis en place, les dispositions pratiques pour la gestion sont définies, les conditions d'accès définies, les entretiens sont assurés.
- **Sous activités** : organisation d'une rencontre d'information communale, information/sensibilisation des acteurs, mise en place du COGES, formation du COGES.
- **Bénéficiaires directs** : 80 femmes, 20 hommes dont 10 jeunes, 20 PDI
- **Localité**. Sorobouly
- **Moyens financiers** : 600 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie de Sibi, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental en charge de l'agriculture pour la mise en place du comité de gestion du périmètre maraîcher. Ils appuieront également le COGES dans l'élaboration de règlement intérieur qui sera par la suite adopté en assemblée générale des exploitants.

#### **Activité A.2.8. Mise en place et formation d'un comité de gestion du couloir d'accès au parc de vaccination de Souho au campement peulh**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : il s'agit de désigner publiquement un groupe à même d'assurer une bonne gestion du couloir. Les résultats suivants sont attendus : un comité est formellement mis en place, la surveillance du couloir est assurée, l'intégrité du couloir est assurée, les conflits autour du couloir sont maîtrisés, la cohésion sociale est renforcée.
- **Sous activités** : organisation d'une rencontre d'information communale, information/sensibilisation des populations, mise en place du COGES, formation du COGES.
- **Bénéficiaires directs** : 50 femmes, 100 hommes dont 70 jeunes, 30 PDI et 10 transhumants
- **Localité** : Souho

- **Moyens financiers** : 300 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : la mairie de Sibi, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental en charge des ressources animales pour la mise en place du comité de gestion du couloir d'accès au parc de vaccination.

#### 4.1.3.2.3. Description des activités de type 3

##### **Activité A.3.1. Réalisation d'un parc de vaccination dans le village Souho**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : L'objectif visé est de réduire la coupe du bois vert et l'abattage des jeunes arbres par les éleveurs pour la confection/réfection de parc en bois et d'améliorer la santé animale. En termes de résultats attendus, un parc de vaccination métallique est réalisé et la pression sur les ressources ligneuses de l'espace de conservation est réduite.
- **Sous activités** : élaboration de DAO et de termes de références, sélection de prestataires, réalisation des travaux, contrôle des travaux, sensibilisation des populations sur les déchets solides, mise en place d'un dispositif de collecte des déchets
- **Bénéficiaires directs** : 100 femmes, 300 hommes dont 200 jeunes, 10 PDI, 10 transhumants
- **Localités** : Souho
- **Moyens financiers** : 7 350 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie assurant la maîtrise d'ouvrage de cette activité élaborera un dossier d'appel d'offre. La sélection du prestataire sera assurée par la commune. Elle pourra s'appuyer sur le service départemental des ressources animales et halieutiques pour le suivi technique. L'opérateur technique recruté procédera à la réalisation des travaux. La réception des travaux se fera en présence de la mairie et du Service technique en charge de l'élevage.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. Les travaux de réalisation du parc pourraient occasionner une destruction de quelques pieds d'arbres et d'arbustes, des nuisances sonores, de la poussière et des risques de blessures. Son utilisation engendrera la production de déchets plastiques à travers les usagers. L'utilisation des produits vétérinaires engendrera des déchets solides et liquides pour lesquelles des mesures de mitigation sont proposées dans le tableau d'atténuation (tableau 34).

##### **Activité A.3.2. Délimitation/balisage d'un couloir de près de 1100 m allant du village de Souho au parc de vaccination et d'un autre couloir de 1000 m allant du parc de vaccination au campement peulh**

- **Objectif(s) et résultats attendus**. L'objectif est de sécuriser le parcours des troupeaux accédant au parc avec pour résultat une réduction des dégâts occasionnés par le parcours des animaux et une cohésion sociale améliorée.
- **Sous activités** : information/sensibilisation des populations, négociation des limites, contractualisation avec un prestataire pour les levées topographiques, la confection et implantation des balises
- **Bénéficiaires directs** ; 100 femmes, 300 hommes dont 200 jeunes, 10 PDI, 10 transhumants

- **Localité.** Souho
- **Moyens financiers :** 2 120 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** La mairie engagera un prestataire pour les levées, la confection des balises et leur implantation. Le service en charge de l'élevage animera les séances d'information/sensibilisation et de négociation en collaboration avec le COGES et le CVD.

#### **Activité A.3.3. Appui à la production de volaille locale dans le village de Souho**

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Les objectifs de cette activité sont d'améliorer les revenus des groupes vulnérables et de réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités.** Acquisition des noyaux, aménagement d'un poulailler, acquisition de produits zoo sanitaires, traitements zoo sanitaire, formations des bénéficiaires et le suivi des noyaux.
- **Bénéficiaires directs :** 15 femmes, 10 hommes dont 5 jeunes, 5 PDI
- **Localité.** Souho
- **Moyens financiers :** 7 816 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour l'acquisition des noyaux et des produits de traitement. Le noyau sera constitué d'un (01) coq et de dix (10) poules. Il sera également procédé à l'aménagement d'un poulailler avec une courette en grillage. Les animaux seront acquis au niveau local ; mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.

#### **Activité A.3.4. Aménagement d'un périmètre maraîcher de 2 ha à Sorobouly et d'un périmètre de 2ha à Souho**

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Améliorer le potentiel de production, par l'aménagement des terres et des équipements d'exhaure et de distribution d'eau, Les résultats attendus sont une augmentation des capacités de production, une meilleure disponibilité des produits maraîchers, une amélioration de l'alimentation et des revenus.
- **Sous activités :** Installation d'une clôture en grillage, réalisation d'un forage muni d'un système d'exhaure alimenté par des panneaux photovoltaïques, installation de château en polytank de 10 m<sup>3</sup>, installation d'un dispositif de distribution d'eau par des conduites et des bassins, acquisition de matériel d'exploitation.
- **Bénéficiaires directs :**
  - o **Sorobouly :** 40 femmes, 10 femmes PDI, 10 hommes(jeunes)
  - o **Souho :** 40 femmes, 10 femmes PDI, 10 hommes(jeunes)
- **Localités.** Sorobouly, Souho
- **Moyens financiers :** 37 296 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour les aménagements prenant en compte le forage, le système d'exhaure, le dispositif de distribution par bassins et les petits équipements et les semences. Le service en charge

de l'agriculture sera mis à contribution pour l'encadrement technique des exploitants. L'irrigation se fera à partir des bassins qui constituent des points de desserte d'eau alimentés à partir du château d'eau. Le site de Souho est extensible pour avoir 2 ha.

- Risques et impacts environnementaux et sociaux probants. Les travaux d'installation et d'aménagement du périmètre maraîcher conduiront à des destructions d'arbres et d'arbustes. Les travaux présentent des risques et impacts dont les mesures sont prévues dans le tableau d'atténuation (tableau 34).

### **Activité A.3.5. Réalisation de plantations d'espèces fruitières**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : l'activité vise à produire des fruits (100 pieds de manguiers, 100 pieds de goyaviers, 100 pieds de néré, 100 pieds d'anacarde,). A terme, des espèces fruitières et utilitaires sont mises en terre, une amélioration de production fruitière, une amélioration de revenus et de l'alimentation, une amélioration du couvert végétal.
- **Sous activités** : acquisition de plants, trouaison, mise en terre des plants, entretiens.
- **Bénéficiaires directs** : 90 hommes et 10 jeunes pour les plantations individuelles
- **localités** : Souho
- **Moyens financiers** : 2 100 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : Les plants seront produits au niveau de la pépinière et la mairie procédera à l'acquisition. Les espèces non produites dans les pépinières seront acquises ailleurs. Chaque bénéficiaire procédera à la plantation dans son champ ou son verger sous la supervision du service départemental en charge de l'environnement. Par ailleurs il assurera les entretiens.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. Les opérations de plantation nécessitent l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique constituant un danger pour l'environnement et les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures. Des mesures de mitigation sont proposées dans le tableau d'atténuation (tableau 34).

### **Activité A.3.6. Appui à la production maraîchère**

- **Objectif(s) et résultats attendus**. Les objectifs de la production maraîchère sont: l'amélioration des revenus des groupes vulnérables, l'amélioration de l'alimentation des communautés et la réduction de la pression sur les ressources forestières. Les résultats attendus sont une augmentation de la production maraîchère, une augmentation des revenus, une amélioration de l'alimentation et une réduction de la coupe du bois pour la vente.
- **Sous activités** : acquisition de matériel de production (le kit est composé de :2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 15 litres, 2 séchoirs solaires, 20

arrosoirs plastiques, 10 seaux), acquisition d'intrants de production, formation des exploitants, suivi et appui-conseil à la production

- **Bénéficiaires directs :**
  - o **Sorobouly :**40 femmes, 10 femmes PDI, 10 hommes(jeunes)
  - o **Souho :** 40 femmes, 10 femmes PDI, 10 hommes(jeunes)
- **Localité.** Sorobouly et Souho
- **Moyens financiers :** 6 660 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** L'identification des bénéficiaires se fera par un comité composé de CVD, responsables de quartiers sous la supervision de la mairie et de la ZAT. Le choix des spéculations sera opéré par les bénéficiaires avec l'appui de la ZAT. A l'issue de ces activités, la mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour les acquisitions (matériel de production, intrants de production). La ZAT sera mise à contribution pour l'encadrement technique des exploitants (formation et suivi).
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants.** La production maraîchère pourrait occasionner l'utilisation des engrais chimiques et des pesticides, sources de problèmes environnementaux et sociaux. Les mesures sont proposées en vue de leur atténuation (tableau 34).

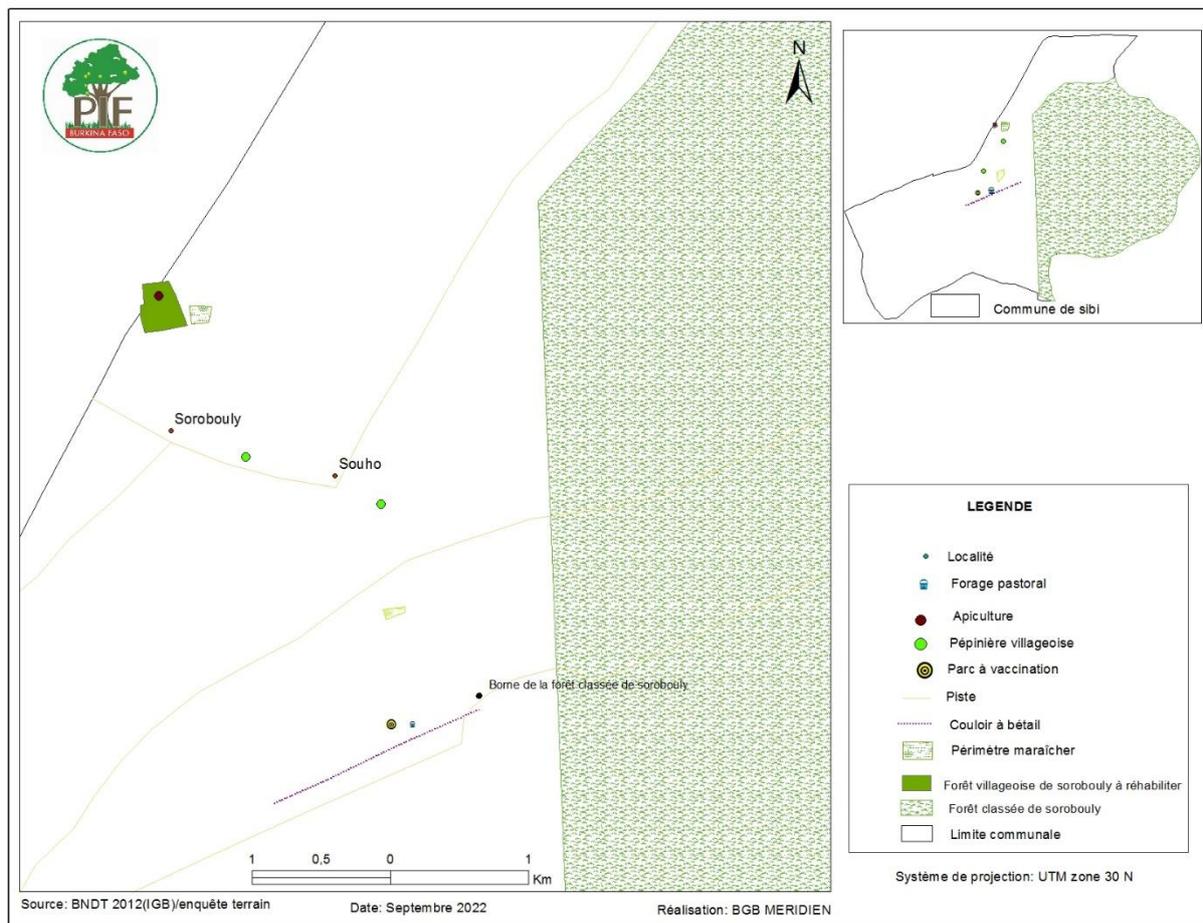
#### **Activité A.3.8. Formation en confection et vulgarisation des foyers améliorés**

- **Objectif(s) et résultats attendus :** la formation en construction de foyers améliorés vise à réduire la coupe du bois vert et l'abattage des jeunes arbres. Les résultats attendus sont : une réduction de la consommation de bois de chauffe, une densité de la forêt maintenue et renforcée, une plus grande séquestration du carbone, une forêt mieux protégée.
- **Sous activités :** contractualisation avec un prestataire spécialiste du domaine, information et sensibilisation, formation des femmes à la confection des foyers en matériaux locaux, suivi de l'utilisation.
- **Bénéficiaires directs Localité :**
  - o Bénéficiaires de Sorobouly : (60 femmes) et 30 femmes PDI
  - o Bénéficiaires de Souho (50 femmes et 20 femmes PDI)
- **Moyens financiers :** 1 550 000.FCFA.  
**Stratégie de mise en œuvre.** La commune procédera en collaboration avec les CVD à l'identification des femmes dans tous les quartiers y compris chez les PDI. Elle engagera le service en charge de l'Environnement pour assurer les formations en petits groupes (à travers les différents quartiers). Le service départemental en charge de l'environnement effectuera des suivis de l'utilisation.

#### **Activité A.3.9. Formation des exploitants des périmètres maraîchers en technique de production maraîchère**

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Renforcer les capacités techniques des exploitants du périmètre maraîcher. Les résultats suivants sont attendus : un bon déroulement des itinéraires techniques, une bonne utilisation de l'eau et des intrants, un bon entretien des cultures, une gestion rationnelle des pesticides, engrais et des fertilisants organiques.

- **Sous activités** : préparation de la formation, déroulement de la formation en phase théorique et pratique, appui à la mise en culture, suivi de la production
- **Bénéficiaires directs** :
  - **Sorobouly** :40 femmes, 5 hommes, 5 jeunes, 10 PDI
  - **Souho** : 40 femmes, 5 hommes, 5 jeunes, 10 PDI
- **Localité**. Sorobouly
- **Moyens financiers** : 1 180 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. La mairie de Sibi, assurant la maîtrise d’ouvrage, travaillera en collaboration avec la ZAT pour la conduite de la formation. Le suivi de la mise en pratique de la formation est assuré par le service en charge de l’agriculture.



Carte 7. Localisation des investissements pour le compte de la forêt villageoise de Sorobouly

#### 4.1.3.3. Mise en défens de Boromissi

##### 4.1.3.3.1. Description des activités de type 1

#### Activité A.1. 1. Réalisation d’une haie autour de la mise en défens de Boromissi

**Objectif(s) et résultats attendus.** L’objectif est de délimiter et protéger la mise en défens par une haie vive défensive. Elle permettra de circonscrire l’empiétement de l’espace

notamment par les champs et la coupe du bois et de mieux contrôler la gestion. Cette activité contribuera à une plus grande durabilité de la mise en défens

- **Sous activités** : acquisition des plants d'acacia nilotica pour un périmètre de près de 800 m, piquetage, trouaison, mise en terre des plants, suivi de la mise en œuvre et surveillance, formation à l'entretien de la haie vive
- **Bénéficiaires directs** : 40 femmes, 100 hommes dont 60 jeunes, 20 PDI, 10 transhumants y compris COGES (03 hommes dont 02 jeunes et 02 femmes)
- **Localité** : Boromissi
- **Moyens financiers** : 900 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. Les plants seront produits au niveau de la pépinière et la mairie procédera à l'acquisition. Pour la mise en place de la haie vive, le COGES mobilisera les populations pour les travaux de trouaison et de mise en terre. Le service de l'environnement assurera l'encadrement technique à la réalisation et la formation à l'entretien à l'endroit du COGES.

Pour le renforcement de la haie vive par le remplacement des plants morts, le COGES fournira les plants chaque année.

- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. La mise en place de la haie vive nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui constituent un danger pour l'environnement et les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures. Au regard de ces risques, des mesures d'atténuation seront proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 34).

#### **Activité A.1.2. Reboisement des zones dégradées de la mise en défens**

- **Objectif(s) et résultats attendus**. Reboiser les zones dégradées de la forêt (environ 3ha en karité (100 pieds), en néré (100 pieds), en baobab (100 pieds) ,. A terme, nous aurons un espace de conservation réhabilité et une meilleure séquestration du carbone.
- **Sous activités** : acquisition de plants et grilles de protection, trouaison, mise en terre et protection des plants ;
- **Bénéficiaires directs** : 40 femmes, 100 hommes dont 60 jeunes, 20 PDI, 10 transhumants y compris COGES (03 hommes et 2 femmes)
- **Localité**. Boromissi
- **Moyens financiers** : 1 720 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. Les plants seront produits au niveau de la pépinière et la mairie procédera à l'acquisition. Les espèces non produites dans les pépinières seront acquises ailleurs. Cette activité sera conduite par tranche annuelle afin de prendre en compte tout le site. Pour la trouaison et la mise en terre des plants, le COGES mobilisera les populations. Le service de l'environnement assurera l'encadrement technique et la formation à l'entretien à l'endroit du COGES.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants**. L'opération de reboisement nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique

constituant un danger pour l'environnement et les animaux. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures. Au regard de ces risques, des mesures d'atténuation seront proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (Tableau 34).

#### **Activité A.1.3. Réalisation de pare feux**

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Cette activité a pour objectif de réduire les feux de brousse et leurs impacts au niveau de la mise en défens. 2 pare-feux dans le sens de la plus grande longueur (200m) et un pare feu périmétral (800m) seront réalisés et ce annuellement.
- **Sous activités :** Mobilisation des populations, acquisition de matériels, réalisation des pare-feux.
- **Bénéficiaires directs :** 40 femmes, 100 hommes dont 60 jeunes, 20 PDI, 10 transhumants y compris COGES (03 hommes, 2 femmes)
- **Localité :** Boromissi
- **Moyens financiers.** 575 0000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre :** le COGES est le principal acteur de la mise en œuvre de cette activité. A cet effet, il mobilisera la communauté pour la réalisation des pare feux avec l'encadrement du service départemental en charge de l'environnement. Le matériel acquis servira à ces travaux. Il pourrait être complété par le matériel de volontaires communautaires disposant de ce type de matériel.

#### 4.1.3.3.2. Description des activités de type 2

##### **Activité A.2.1. Acquisition et implantation de plaques indicatives.**

- **Objectifs et résultats attendus.** Cette activité a pour objectif d'indiquer l'existence de la forêt et ses limites par des dispositifs visuels et durables. Les résultats attendus étant de réduire l'empiètement de l'espace de conservation et d'interdiction de mauvaises pratiques.
- **Sous activités :** conception du contenu des plaques (1m de hauteur sur 2m de longueur et 1m hauteur pour les supports ),, sélection d'un prestataire, contractualisation, confection des plaques, implantation des plaques.
- **Bénéficiaires directs :** 40 femmes, 100 hommes dont 60 jeunes, 20 PDI, 10 transhumants et COGES (03 hommes, 02 femmes).
- **Localité :** Boromissi
- **Moyens financiers :** 730 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** Le COGES en collaboration avec le service de l'environnement proposent le contenu. La mairie engagera le recrutement du prestataire. Une fois livrées, les plaques seront implantées par le COGES sous la supervision du service en charge de l'environnement. Et ce à des endroits bien choisis pour assurer la visibilité des plaques.

### **Activité A.2.2. Appui à la mise en place du COGES de la mise en défens de Boromissi**

- **Objectif(s) et résultats attendus.** L'objectif est de mettre en place un comité en charge de la gestion de la mise en défens. En résultat il est attendu, un COGES fonctionnel, une mise en défens mieux surveillée et entretenue.
- **Sous activités :** information/sensibilisation des populations, mise en place du COGES en Assemblée générale, formation du COGES.
- **Bénéficiaires directs :** 40 femmes, 100 hommes dont 60 jeunes, 20 PDI, 10 transhumants
- **Localité.** Boromissi
- **Moyens financiers :** 300 000 FCF
- **Stratégie de mise en œuvre :** la mairie engagera le service en charge de l'environnement pour conduire des concertations au niveau du village qui aboutira à une assemblée générale aux fins de mettre en place le COGES. Une fois le COGES bien constitué, le service en charge de l'environnement les appuiera à élaborer un cahier de charge et un plan de gestion.

### **Activité A.2.3. Acquisition de petit équipement d'entretien et de surveillance.**

- **Objectifs et résultats attendus.** L'objectif est de doter le COGES de la forêt du matériel nécessaire (exemple : râtaux, Pelles, pioches, brouettes, barres à mines, charrettes, machettes, bottes) aux entretiens et suivi de la forêt. Les résultats attendus sont une meilleure sécurisation de l'espace de conservation.
- **Sous activités :** sélection de fournisseur, contractualisation, livraison/réception du matériel
- **Bénéficiaires directs :** 40 femmes, 100 hommes dont 60 jeunes, 20 PDI, 10 transhumants et COGES (3 hommes, et 2 femmes)
- **Localité :** Boromissi
- **Moyens financiers :** 1 250 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** La mairie en collaboration avec le service départemental de l'environnement et le COGES déterminent le matériel nécessaire. La mairie engage le processus d'acquisition. A la livraison le service de l'environnement et le COGES procéderont à la réception.

### **Activité A.2.4. Elaboration d'une Charte foncière locale de gestion de la mise en défens de Boromissi**

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Favoriser une meilleure gestion de la mise en défens de Boromissi. Le résultat attendu est la définition consensuelle des règles de gestion de l'espace de conservation. Dans ce cas précis, il s'agit de renforcer et de disposer d'un document connu de tous.
- **Sous activités :** sensibilisation, élaboration de termes de référence, sélection du consultant, réalisation des consultations publiques, restitution de la charte, adoption en session du conseil de la Délégation Spéciale, édition et publication de la charte.

- **Bénéficiaires directs** : 40 femmes, 100 hommes dont 60 jeunes, 20 PDI, 10 transhumants
- **Localité**. Boromissi
- **Moyens financiers** : 3 200 000FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. L'élaboration de la charte de gestion nécessitera le recrutement d'un consultant par la procédure de consultation des consultants. La mairie de Sibi, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec le service départemental de l'environnement, pour le recrutement du prestataire et la réception des livrables. Le Consultant retenu conduira les consultations pour l'élaboration du premier draft de la charte de gestion selon les termes de référence de la mission. Ce draft sera validé en séance publique avec les responsables coutumiers, la mairie, les services techniques, le COGES. La mairie adoptera la charte en session du conseil de la Délégation Spéciale.

#### 4.1.3.3.3. Description des activités de type 3

##### **Activité A.3.1. Appui à la production apicole**

- **Objectif(s) et résultats attendus**. L'activité vise à améliorer les revenus et la biodiversité et de valoriser les ressources forestières. Les résultats attendus sont : augmentation des quantités de miel produites, une augmentation des revenus, une amélioration de la biodiversité.
- **Sous activités** : acquisition de 60 ruches et accessoires (lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, seaux), formation des apiculteurs, installation des ruches.
- **Bénéficiaires directs** : 5 femmes, 10 hommes dont 5 jeunes.
- **Moyens financiers** : 4 550 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. La mairie procédera à une commande groupée des ruches et accessoires. Le service en charge de l'environnement assurera la formation sur la pose des ruches et les opérations de récolte. Les bénéficiaires autres que le COGES seront identifiés de concert avec le CVD.

##### **Activité A.3. 2. Appui à la formation en technique de reproduction de petits ruminants et porcine et dotation en noyaux reproducteurs (ovins, porcins)**

- **Objectif(s) et résultats attendus**. Les objectifs de l'activité sont l'amélioration des moyens d'existence des groupes vulnérables et la réduction de la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités**. Acquisition des noyaux, acquisition de produits zoo sanitaires, traitements zoo sanitaire, formations des bénéficiaires, suivi des noyaux
- **Bénéficiaires directs** :
  - Bénéficiaires Ovins : 60 femmes, 20 hommes dont 15 jeunes, 5 PDI
  - Bénéficiaires porcins : 10 femmes et 10 hommes jeunes
- **Localité**. Boromissi
- **Moyens financiers** : 16 230 000FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre**. La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Pour les petits

ruminants, un noyau est constitué de 3 femelles et d'un mâle. Pour les porcs le noyau sera d'un mâle et de 2 truies. Le ciblage des bénéficiaires sera réalisé par un comité composé entre autres du CVD, des responsables de quartiers. Et ce à travers des critères de vulnérabilité préalablement établis. Les listes de bénéficiaires établies seront validées par la mairie après vérification du niveau d'inclusion/d'exclusion et du respect des critères. Les animaux seront mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.

- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants.** Cette activité entraîne une augmentation de l'effectif du cheptel, avec pour conséquence une pression sur la ressource herbacée. Par ailleurs, l'activité de blanchiment utilisant des produits vétérinaires crée des déchets solides et liquides. On enregistre également des risques de conflits sur l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux. La mitigation de ces risques passe par la mise en œuvre d'actions conséquents qui sont proposées (tableau 34).

#### **Activité A.3.3. Appui à la production du fourrage**

- **Objectif(s) et résultats attendus.** L'activité s'inscrit dans la dynamique de disposer de fourrage en complément du fourrage naturel pour les animaux et de réduire la pression sur les ressources forestières et herbacées. Pour chaque bénéficiaire, un quart d'hectare de culture fourragère en niébé à double objectif. Les résultats attendus de cette activité est la disponibilité de fourrage durant les périodes sèches.
- **Sous activités.** Acquisition de semences, formation à la production, suivi des champs
- **Bénéficiaires directs :** 70 femmes, 30 hommes dont 25 jeunes, 5 PDI
- **Localité.** Boromissi
- **Moyens financiers :** 1 141 250 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** La mairie procédera à l'acquisition des semences et à leur distribution aux bénéficiaires des petits ruminants. La ZATE et la ZAT assureront les formations et les appuis conseils.

#### **Activité A.3 4. Appui à la production de volaille locale**

- **Objectif(s) et résultats attendus.** Améliorer les revenus des groupes vulnérables et réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente
- **Sous activités.** Acquisition des noyaux, aménagement d'un poulailler, acquisition de produits zoo sanitaires, traitements zoo sanitaires, formations des bénéficiaires, suivi des noyaux
- **Bénéficiaires directs :** 10 femmes, 8 hommes dont 5 jeunes, 2 PDI.
- **Localité.** Boromissi
- **Moyens financiers :** 5 376 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Le service d'élevage

assurera le traitement avant la distribution des noyaux après un ciblage concerté des bénéficiaires à travers un comité de sélection dont les membres pourront être le CVD, les responsables des quartiers et en se basant sur des critères de vulnérabilité préalablement établis. Les listes seront validées par la mairie après vérification du niveau d'inclusion/exclusion.

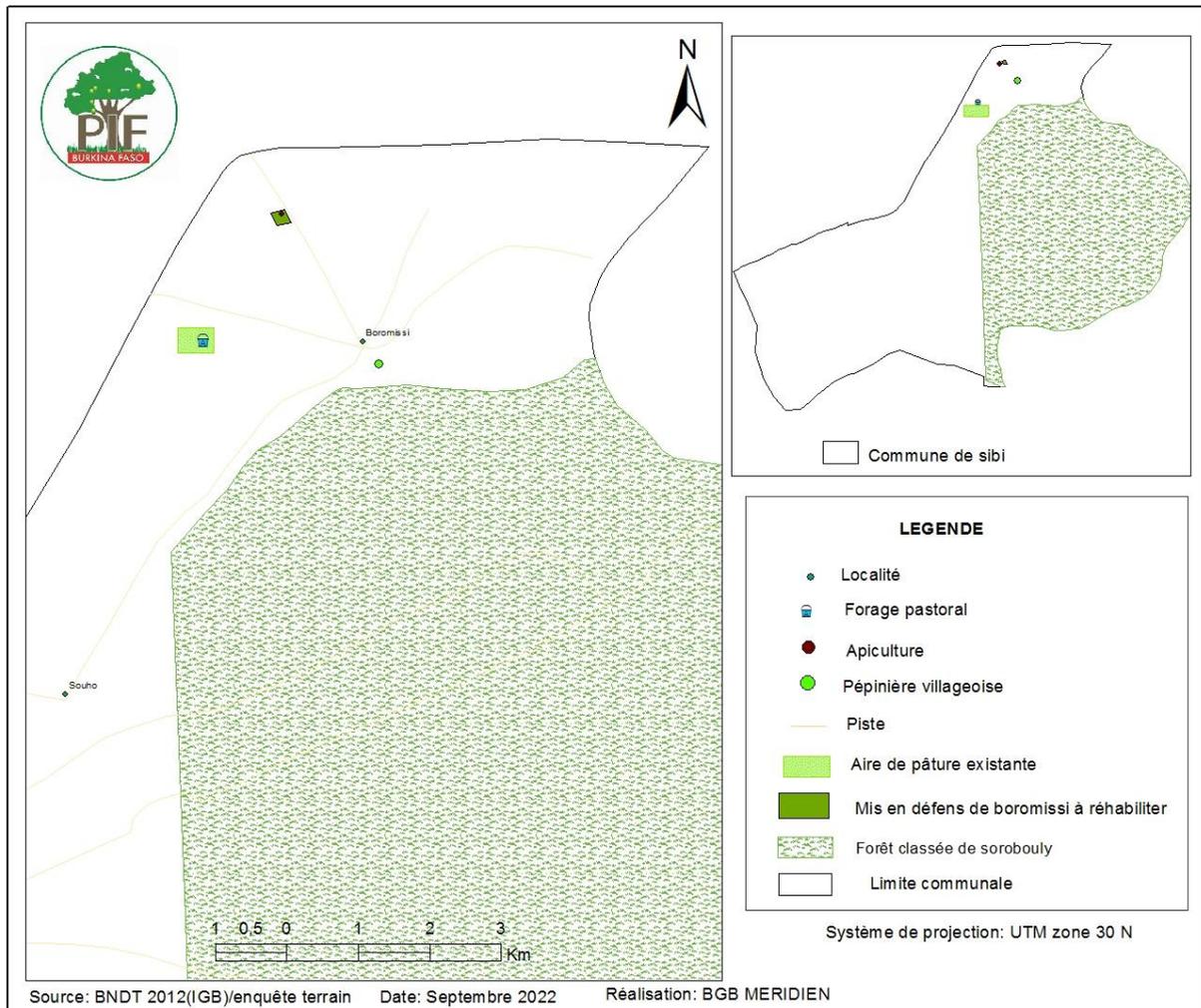
#### **Activité A.3.5. Réalisation de pépinière villageoise d'une superficie de 2 000 m<sup>2</sup>**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : la création de la pépinière rendra plus disponibles et accessibles des plants répondant aux besoins. Il s'agira de produire annuellement 4000 plants essentiellement des espèces locales.
- **Sous activités** : réalisation d'une clôture en grillage (maillage : 50 mm de côté à torsion simple ; Fil de fer galvanisé de 1.7 mm de diamètre (les fers mous ne seront pas autorisés); Tissage bouclé de haut en bas ; Longueur : 25m et hauteur : 1, 5 Mètres)
- , acquisition d'équipements, formation du pépiniériste, acquisition des semences et autres intrants, construction de bassin de réserve d'eau, appui conseils
- **Bénéficiaires directs**: 3 hommes et 5 femmes, 2 jeunes
- **Localité** : Boromissi
- **Moyens financiers.** : 3 270 250 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre.** La commune en collaboration avec le service en charge de l'environnement et le CVD à l'identification du pépiniériste par appel à candidature et à l'acquisition des équipements et intrants nécessaires. La pépinière sera installée à proximité d'un point d'eau permanent. Le service de l'environnement interviendra pour assurer les formations et les appuis conseils nécessaires.

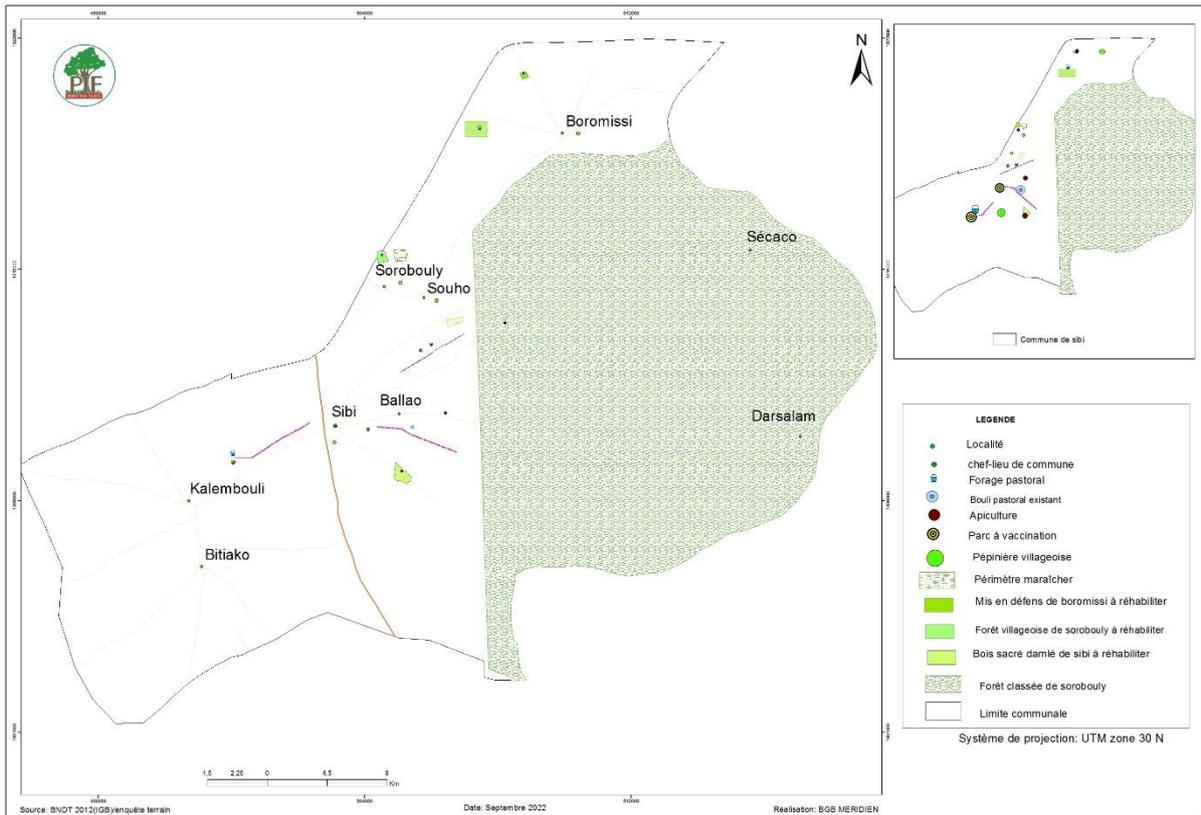
#### **Activité A.3.6. Formation à la construction et vulgarisation des foyers améliorés**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : cette activité vise à réduire la coupe du bois vert et l'abattage des jeunes arbres. Les résultats attendus sont : une réduction de la consommation de bois de chauffe, une densité de la mise en défens maintenue et renforcée, une plus grande séquestration du carbone.
- **Sous activités** : contractualisation avec un prestataire spécialiste du domaine, information et sensibilisation, formation des femmes à la confection des foyers en matériaux locaux, suivi de l'utilisation.
- **Bénéficiaires directs** : 80 femmes hôtes, 20 femmes PDI
- **Localité** : Boromissi
- **Moyens financiers** : 1 430 000 FCFA.
- **Stratégie de mise en œuvre.** La commune procédera à l'identification des femmes dans tous les quartiers du village y compris chez les PDI. Pour ce faire elle mettra en place un comité de sélection composé du CVD, des responsables de quartier. Elle engagera le

service en charge de l'Environnement pour assurer les formations en petits groupes à travers les différents quartiers). Le service départemental en charge de l'environnement effectuera des suivis de l'utilisation.



Carte 8. Localisation des investissements pour le compte de la mise en défens de Boromissi



Carte 9. Localisation des investissements du PDIC/REDD+(2023-2025) de la commune de Sibi

#### 4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

##### 4.1.4.1. Bois sacré Damlè de Sibi

- ❖ Budget des activités ordinaires

Tableau 5. Budget initial des activités ordinaires pour le compte du bois sacré Damlè de Sibi

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Côût unitaire (FCFA)	Côût total (FCFA)	Observations
Type 1	A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour du bois sacré Damlè					
	A.1.1.1 Acquisition de plants de haie vive	Plant	7125	250	1 781 250	Périmètre 1850 m; espèce de plant pour la haie vive: acacia nilotica. Ecartement de 40 cm
	A.1.1.2. Piquetage	Trou	7125	50	356 250	
	A.1.1.3. Trouaison	Plant	7125	100	712 500	
	A.1.1.4. Mise en terre des plants	Plant	7125	50	356 250	
	<b>Coût A.1.1.</b>				<b>3 206 250</b>	
	A1.2 Reboisement à l'intérieur du bois sacré					
	A1.2.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	500	1 000	500 000	Néré, tamarinier, baobab y compris transport. 5ha à raison de 100 plants /ha
	A.1.2.2. Acquisition de grilles de protection	Trou	500	4 000	2 000 000	
	A1.2.2. Piquetage	Plant	500	100	50 000	
	A.1.2.3. Opération de trouaison	Plant	500	200	100 000	
	A1.2.4. Mise en terre des plants d'essence locale	Plant	500	100	50 000	
	A1.2.5. Encadrement technique	Forêt	1	100 000	100 000	
	<b>Coût A.1.2.</b>				<b>2 800 000</b>	
	A.1.3. Réalisations de pare feux					2 pare-feu intérieurs et 1 pare-feu péricentral par an

	A.1.3.1. Acquisition de petits matériels	Kit	25	5 000	125 000	Kit (1coupe coupes, 1 râteau)
	A.1.3.2. Formation du COGES du bois sacré	Session	1	100 000	100 000	
	A1.3.1. Réalisation des travaux	Repas communautaire	6	100 000	600 000	
	<b>Coût A.1.3.</b>				<b>825 000</b>	
	<b>Coût total activités type 1</b>				<b>6 831 250</b>	
Type 2	A.2.1. Confection et pose de plaques indicatives pour le bois sacré Damlè					
	A.2.1.1. Acquisition des plaques indicatives	Plaque	8	175 000	1 400 000	Plaque (1m de largeur /2m de longueur, support en tube galva de 1m de hauteur) et calligraphie
	A.2.1.2. Pose des plaques indicatives	Plaque	8	7 500	60 000	Ciment, main d'œuvre
	<b>Coût A.2.1.</b>				<b>1 460 000</b>	
	A.2.2. Mise en place et formation du comité de gestion du bois sacré Damlè					
	A.2.2.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	Regroupant les responsable coutumiers, les représentants des villages concernés, les services techniques et la mairie
	A.2.2.2. Formation du COGES sur ses attributions et son fonctionnement	Session	1	150 000	150 000	
	<b>Coût activité A. 2.2.</b>				<b>300 000</b>	
A.2.3. Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES du bois sacré						
A.2.3.1. Elaboration de demande de prix	Demande	1		-		

A.2.3.2. Acquisition des équipements et matériels	Kit	10	125 000	1 250 000	Composition du kit: 10 coupe-coupes, 10 râtaux, 10 pioches, 10 brouettes, 10 paires de gants)
<b>Coût A.2.3.</b>				<b>1 250 000</b>	
A.2.4. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion du bois sacré					
A.2.4.1. Organisation de rencontre d'information	Rencontre	1	200 000	200 000	
A.2.4.2. Prestation du consultant pour l'élaboration de la charte foncière locale	Prestation	1	2 200 000	2 200 000	
A.2.4.3. Organisation de séances de travail avec les différents groupes	Séance	4	50 000	200 000	Responsables coutumiers, femmes, jeunes
A.2.4.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	200 000	200 000	
A.2.4.5. Validation de la charte en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
A.2.4.5. Edition et publication de la charte	Diffusion	1	150 000	150 000	
<b>Coût A.2.4.</b>				<b>3 200 000</b>	
A.2.5. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du parc de vaccination					
A.2.5.1. Organisation d'une rencontre de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	Éleveurs, service techniques et mairie et préfecture
A.2.5.2. Formation du COGES sur ses attributions et la capitalisation	Session	1	150 000	150 000	Assurée par le service en charge de l'élevage
<b>Coût A. 2.5</b>				<b>300 000</b>	

A.2.6. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination et du couloir d'accès à Sibi					
A.2.6.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	Rencontre	1	150 000	150 000	
A.2.6.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	Prestation	1	500 000	500 000	
A.2.6.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	Séance	4	50 000	200 000	Responsables coutumiers, femmes, jeunes
A.2.6.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	150 000	150 000	
A.2.6.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	350 000	350 000	
A.2.6.5. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	150 000	150 000	
<b>Coût A.2.6</b>				<b>1 500 000</b>	
A.2.7. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du couloir d'accès au parc de vaccination de Sibi					
A.2.7.1. Organisation d'une rencontre de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	éleveurs, service techniques et mairie et préfecture
A.2.7.2. Formation du COGES sur ses attributions et la capitalisation	Session	1	150 000	150 000	assuré par le service en charge de l'élevage
<b>Coût A.2.7</b>				<b>300 000</b>	
A.2.8. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du couloir allant du parc de Ballao au campement peuhl de Ballao/Kienè					

	A.2.8.1. Organisation d'une rencontre de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	éleveurs, service techniques et mairie et préfecture
	A.2.8.2. Formation du COGES sur ses attributions et la capitalisation	Session	1	150 000	150 000	Assuré par le service en charge de l'élevage
	<b>Coût A.2.8</b>				<b>300 000</b>	
	<b>Coût total activités type 2</b>				<b>8 610 000</b>	
Type 3	A.3.1. Réalisation du parc de vaccination de Sibi					
	A.3.1. Sélection de prestataire	Processus	1	-		Élaboration DAO, publication, sélection
	A.3.2. Réalisation des travaux	Parc	1	7 000 000	7 000 000	Y compris la confection et pose d'un panneau d'indication
	A.3.3. Contrôle des travaux(5% de la réalisation)	Parc	1	350 000	350 000	
	A.3.4. Réception des travaux	Parc	1	-		
	<b>Coût A.3.1.</b>				<b>7 350 000</b>	
	A.3.2. Réalisation et balisage d'un couloir d'accès au parc de vaccination de Sibi					environ 375 m, du village au parc
	A.3.2.1. Information/sensibilisation des populations	séance	2	200 000	400 000	
	A.3.2.2. Levées topographiques	Prestation	1	50 000	50 000	
	A.3.2.3. Confection et implantation des balises	Balise	8	70 000	560 000	1 balise tous les 100m de part et d'autre. Taille de la balise : 1,5m
A.3.2.4. Confection et pose de panneau d'indication	Panneau	2	165 000	330 000		

Coût A.3.2.				1 340 000	
A.3.3. Réalisation et balisage d'un couloir d'accès au parc de vaccination de Ballao au campement peulh de Ballao					Environ 3,5km
A.3.3.1. Information/sensibilisation des populations et négociation	Séance	2	200 000	400 000	
A.3.3.2. Levées topographiques	Prestation	1	300 000	300 000	
A.3.3.3. Confection et implantation des balises	Balise	70	70 000	4 900 000	1 balise tous les 100m de part et d'autre. Taille de la balise: 1,5m
A.3.3.4. Confection et pose de panneau d'indication	Panneau	2	165 000	330 000	
Coût A.3.3.				5 930 000	
A.3.4. Appui à la production apicole dans le village de Ballao					
A.3.4.1. Acquisition ruches et accessoires d'installation	Ruche	22	55 000	1 210 000	y compris transport
A.3.4.2. Acquisition d'équipements de protection pour la récolte	Kit	5	100 000	500 000	composition du kit: combinaison(épi), bottes
A.3.4.3. Formation des apiculteurs	Session	1	250 000	250 000	
Coût A.3.4.				1 960 000	
A.3.5. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs					
A.3.5.1. Acquisition des noyaux reproducteurs d'ovins	Tête	400	40 000	16 000 000	le noyau est constitué de 3 femelles et 1 mâle
A.3.5.2. Acquisition de noyaux reproducteurs de porcs	Tête	120	25 000	3 000 000	le noyau est constitué de 2 femelles et 1 mâle

A.3.5.3. Acquisition de produits zoo sanitaires	Dose	520	1 500	780 000	
A.3.5.4. Formation des bénéficiaires	Session	5	250 000	1 250 000	
A.3.5.5. Suivi des élevages	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût A.3.5.</b>				<b>21 210 000</b>	
<b>Activité 3.6. Appui à la production fourragère</b>					
A.3.6.1. Acquisition de semences fourragères	Kg	825	750	618 750	Niébé à double objectif ; a raison de 5 à 6 kg par bénéficiaire pour emblaver 1/4 ha
A.3.6.2. Formation des bénéficiaires	Session	5	250 000	1 250 000	
A.3.6.3. Suivi de la production	Mois	4	30 000	120 000	
<b>Coût activité A.3.6.</b>				<b>1 988 750</b>	
<b>A.3.7. Mise en place d'une pépinière villageoise à Sibi</b>					
A.3.7.1. Acquisition de grillages pour la clôture	Rouleau de 25 m	5	40 000	200 000	(Maillage : 50 mm de côté à torsion simple ; Fil de fer de 1.7 mm de diamètre galvanisé (les fers mous ne seront pas autorisés); Tissage bouclé de haut en bas ; Longueur : 25 m et hauteur : 1, 5 m)
A.3.7.1. Acquisition de poteaux pour fixation	poteau	40	6 000	240 000	
A.3.7.2. Acquisition de poteaux d'angles	poteau	4	12 000	48 000	
A.3.7.3. Acquisition de poteaux pour porte	poteau	2	7 000	14 000	
A.3.7.4. Acquisition de fils mou	rouleau	5	750	3 750	
A.3.7.5. Acquisition fil de fer galva	unité	5	3 000	15 000	
A.3.7.6. Acquisition de tendeur	Nombre	4	1 000	4 000	

A.3.7.7. Acquisition de ciment	Sac	5	5 500	27 500	
A.3.7.8. Confection d'une porte	Porte	1	50 000	50 000	
A.3.7.9. Confection de plaques indicatives	Plaque	2	50 000	100 000	
A.3.7.10. Acquisition de brouette blindée de capacité 500 litres	Brouette	2	40 000	80 000	
A.3.7.11. Acquisition d'arrosoir en plastique de capacité 15 litres	Arrosoir	2	5 000	10 000	
A.3.7.12. Acquisition de petit matériel	Kit	1	75 000	75 000	Composition du kit (bâche, tamis, sachets plastiques, pioche, pelle, seau
A.3.7.13. Acquisition de semences	Kit	1	100 000	100 000	
A.3.7.14. Réhabilitation du puits à grand diamètre buisé, construction d'un bassin carré de 1,50 m de profondeur et de 02 m de côté puis installation d'une pompe solaire et ensemble des tuyauteries	Puits	1	3 000 000	3 000 000	
A.3.7.15. Construction d'une maisonnette de 10 tôles	Maisonnette	1	1 000 000	1 000 000	
A.3.7.16. Installation de la clôture	Clôture	1	100 000	100 000	
A.3.7.17. Formation et encadrement technique	Session	1	150 000	150 000	
A.3.7.18. Construction d'un bassin réservoir	Bassin	1	50 000	50 000	
A.3.7.19. Confection et pose de panneau d'indication	Panneau	1	175 000	175 000	
A.3.7.20. Suivi de la production des plants	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût A.3.7.</b>				<b>5 622 250</b>	
A.3.8. Formation à la confection et vulgarisation de foyers améliorés					

	A.3.8.1. Formation des femmes à la confection des foyers améliorés	Session	10	250 000	2 500 000	en matériaux locaux
	A.3.8.2. Suivi de la confection et de l'utilisation des foyers	Mois	6	30 000	180 000	
	<b>Coût A.3.8.</b>				<b>2 680 000</b>	
	<b>Coût total activités type 3</b>				<b>48 081 000</b>	
	<b>TOTAL BOIS SACRE DAMLE DE SIBI</b>				<b>63 522 250</b>	

Tableau 6. Budget initial des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de la forêt sacrée de Sibi

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1	Réalisation de haie vive autour du bois sacré Damlè	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	75 000	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SDE
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	COGES
A.1.2.	Reboisement à l'intérieur de la forêt	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES

		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SDE
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES
A.3.1	Réalisation d'un parc de vaccination	Abattage de quelques arbres	Réaliser des plantation compensatoire (plants et grilles de protection individuelle) autour de l'infrastructure	500 000	Mairie/COGES
			Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/COGES
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	500 000	Mairie/COGES
A.3.5	Dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	150 000	Mairie/comité de gestion des plaintes
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	150 000	Mairie/ZATE
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/ZATE
<b>Coût estimatif total</b>				<b>2 475 000</b>	

4.1.4.2. Forêt villageoise de Sorobouly

Tableau 7. Budget initial des activités ordinaires pour le compte de la forêt villageoise de Sorobouly

Type d'activités	Activité/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations	
Type 1	A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour de la forêt villageoise de Sorobouly						
	A.1.1.1 Acquisition de plants de haie vive	Plant	3125	250	781 250	Périmètre 1250 m; espèce de plant pour la haie vive: acacia nilotica. Ecartement de 40 cm	
	A.1.1.2. Piquetage	Trou	3125	50	156 250		
	A.1.1.3. Trouaison	Plant	3125	100	312 500		
	A.1.1.4. Mise en terre des plants	Plant	3125	50	156 250		
	Coût A.1.1.					1 406 250	
	A1.2 Reboisement des zones dégradées de la forêt						
	A1.2.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	500	1 000	500 000	100 pieds de baobab, 100 pieds de néré, 100 pieds de fedherbia, 200 pieds de tecks	
	A.1.2.2. Acquisition de grilles de protection	Plant	500	4 000	2 000 000		
	A1.2.2. Piquetage	Plant	500	100	50 000		
	A.1.2.3. Opération de trouaison	Trou	500	200	100 000		
	A1.2.4. Mise en terre des plants d'essence locale	Plant	500	100	50 000		
	A1.2.5. Encadrement technique	Forêt	1	100 000	100 000		
	Coût A.2.1.					2 800 000	

	A.1.3. Plantation d'espèces pourvoyeuses de PFNL dans les champs					200 pieds de baobab, 200 pieds de néré, 200 pieds de fedherbia,
	A.1.3.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	600	1 000	600 000	
	A.1.3.2. Acquisition de grilles de protection	Plant	600	4 000	2 400 000	
	A.1.3.2. Piquetage	Plant	600	-	-	Pris en charge par les bénéficiaires
	A.1.3.3. Opération de trouaison	Trou	600	-	-	Pris en charge par les bénéficiaires
	A.1.3.4. Mise en terre des plants d'essence locale	Plant	600	-	-	Pris en charge par les bénéficiaires
	A.1.3.5. Encadrement technique	Forêt	1	100 000	100 000	
	<b>Coût A.1.3</b>				<b>3 100 000</b>	
	A.1.4. Réalisations de pare feux					2 pare-feu intérieurs et 1 pare-feu péricentral par an
	A.1.4.1. Acquisition de petits matériels	Kit	15	5 000	75 000	Kit (1coupe coupes, 1 râteau)
	A.1.4.2. Formation du COGES villageoise	Session	1	100 000	100 000	
	A.1.4.1. Réalisation des travaux	Repas communautaire	4	100 000	400 000	
	<b>Coût A. 1.4.</b>				<b>575 000</b>	
	<b>Coût total activités type 1</b>				<b>7 881 250</b>	
Type 2	A.2.1. Confection et pose de plaques indicatives pour la forêt villageoise de Sorobouly					Plaque (1m de largeur /2m de longueur, support en tube galva de 1m de
	A.2.1.1. Acquisition des plaques	Plaque	4	175 000	700 000	

					hauteur)et calligraphie
A.2.1.2. Implantation des plaques	Plaque	4	7 500	30 000	Ciment, main d'œuvre
<b>Coût A.2.1.</b>				<b>730 000</b>	
A.2.2. Mise en place du comité de gestion de la forêt villageoise de Sorobouly					
A.2.2.1. Organisation d'une rencontre d'information communale et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	Regroupant les responsable coutumiers, les représentants des villages concernés, les services techniques et la mairie
A.2.2.2. Formation du COGES sur ses attributions et son fonctionnement	Session	1	150 000	150 000	
<b>Coût A. 2.2.</b>				<b>300 000</b>	
A.2.3. Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES de la forêt					Composition du kit: 10 coupe-coupes, 10 râteaux, 10 pioches, 10 brouettes, 10 paires de gants)
A.2.3.1. Elaboration de demande de prix	Demande	1		-	
A.2.3.2. Acquisition des équipements et matériels	Kit	10	125 000	1 250 000	
<b>Coût A.2.3.</b>				<b>1 250 000</b>	
A.2.4. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion de la forêt					
A.2.4.1. Organisation de rencontre d'information et de négociation	Rencontre	1	200 000	200 000	
A.2.4.2. Prestation du consultant pour l'élaboration de la charte foncière locale	Prestation	1	<b>2 200 000</b>	2 200 000	

A.2.4.3. Organisation de séances de travail avec les différents groupes	Séance	4	50 000	200 000	Responsables coutumiers, femmes, jeunes
A.2.4.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	200 000	200 000	
A.2.4.5. Validation de la charte en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
A.2.4.5. Edition et publication de la charte	Diffusion	1	150 000	150 000	
<b>Coût A.2.4.</b>				<b>3 200 000</b>	
A.2.5. Mise en place d'un COGES pour la gestion du parc de vaccination de Souho					
A.2.5.1. Organisation d'une rencontre de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	Éleveurs, services techniques et mairie et préfecture
A.2.5.2. Formation du COGES sur ses attributions et la capitalisation	Session	1	150 000	150 000	Assurée par le service en charge de l'élevage
<b>Coût A. 2.5</b>				<b>300 000</b>	
A.2.6. Elaboration d'un cahier de charge du parc de vaccination de souho					
A.2.6.1. Organisation de rencontre d'information	Rencontre	1	200 000	200 000	
A.2.6.2. Prestation du consultant pour l'élaboration du cahier de charge	Prestation	1	500 000	500 000	
A.2.6.3. Organisation de séances de travail avec les différents acteurs	Séance	4	50 000	200 000	Responsables coutumiers, femmes, jeunes
A.2.6.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	200 000	200 000	

	A2.6.5. Validation du cahier de charge en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.6.5. Edition et publication du cahier de charge	Diffusion	1	150 000	150 000	
	<b>Coût A.2.6</b>				<b>1 500 000</b>	
	A.2.7. Mise en place et formation des COGES pour la gestion du périmètre maraîcher de Sorobouly et de Souho					
	A.2.7.1.Organisation de rencontres de mise en place du COGES	Rencontre	2	150 000	300 000	Acteurs, service techniques et mairie et préfecture
	A.2.7.2. Formation des COGES sur leurs attributions et la capitalisation	Session	2	150 000	300 000	Assuré par le service en charge de l'agriculture
	<b>Coût A.2.7</b>				<b>600 000</b>	
	A.2.8. Mise en place d'un COGES pour la gestion du couloir d'accès au parc de vaccination de Souho					
	A.2.8.1. Organisation d'une rencontre de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	Éleveurs, services techniques et mairie et préfecture
	A.2.8.2. Formation du COGES sur ses attributions et la capitalisation	Session	1	150 000	150 000	Assuré par le service en charge de l'élevage
	<b>Coût A.2.8</b>				<b>300 000</b>	
	<b>Coût total activités type 2</b>				<b>8 180 000</b>	
Type 3	A.3.1. Réalisation du parc de vaccination de Souho					
	A.3.1.1. Sélection de prestataire	Processus	1	-	-	Élaboration DAO, publication, sélection

A.3.1.2. Réalisation des travaux	Parc	1	7 000 000	7 000 000	y compris la confection et la pose d'un panneau d'indication
A.3.1.3. Contrôle des travaux	Parc	1	350 000	350 000	
A3.1.4. Réception des travaux	Parc	1	-	-	
<b>Coût A.3.1.</b>				<b>7 350 000</b>	
A.3.2. Réalisation et balisage d'un couloir d'accès au parc de vaccination de Souho					Environ 1100m, du parc à la jonction avec la piste à bétail Safane-Sibi, et du parc à la forêt classée de Sorobouly
A.3.2.1. Information/sensibilisation des populations et négociation	Séance	3	50 000	150 000	
A.3.2. 2. Levées topographiques	Prestation	1	100 000	100 000	
A.3.2.3. Confection et implantation des balises	Balise	22	70 000	1 540 000	1 balise tous les 100m de part et d'autre. Taille de la balise: 1,5m
A.3.2.4. Confection et pose de panneau d'indication	Panneau	2	165 000	330 000	
<b>Coût A.3.2.</b>				<b>2 120 000</b>	
A.3.3. Appui à l'élevage de volaille locale					
A.3.3.1. Acquisition des noyaux	Tête	330	4 000	1 320 000	
A.3.3.2. Acquisition de produits zoo sanitaires	Tête	330	200	66 000	
A3.3.3. Appui à la réalisation de poulaillers	Poulailler	30	200 000	6 000 000	
A.3.3.4. Formation des bénéficiaires	Session	1	250 000	250 000	
A.3.3.5. Suivi des élevages	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût A.3.3.</b>				<b>7 816 000</b>	
A.3.4. Mise en place De jardins maraichers à Sorobouly et Souho					

A.3.4.1. Mise en place de clôture grillagée Soroubouly	Clôture	2	4 200 000	8 400 000	
A.3.4.2. Réalisation de forage équipé de panneaux solaires	Forage équipé	2	8 000 000	16 000 000	
A.3.4.3. Réalisation de châteaux d'eau en polytank de 10 m3	Château	2	2 500 000	5 000 000	
A.3.4.4. Installation du réseau de refoulement et de distribution	FF	1	2 620 000	2 620 000	
A.3.4.4. Installation de dispositif de bassins pour la distribution d'eau à la parcelle	bassins	16	200 000	3 200 000	
A.3.4.5. Confection et pose de panneau d'indication	Panneau	2	150 000	300 000	
A.3.4.6. Suivi-contrôle des travaux	FF	2	888 000	1 776 000	
<b>Coût A.3.4.</b>				<b>37 296 000</b>	
A.3.5. Plantation d'espèces fruitières dans les champs					100 pieds de manguiers, 100 pieds de goyaviers, 200 pieds d'anacarde,
A.3.5.1. Acquisition des plants d'espèces fruitières	Plant	400	1 000	400 000	
A.3.5.2. Acquisition de grilles de protection	Plant	400	4 000	1 600 000	
A.3.5.3. Piquetage	Trou	400	-	-	Pris en charge par les bénéficiaires
A.3.5.4. Opération de trouaison	Plant	400	-	-	Pris en charge par les bénéficiaires
A.3.5.5. Mise en terre des plants d'essence locale	Plant	400	-	-	Pris en charge par les bénéficiaires
A.3.5.6. Encadrement technique	Forêt	1	100 000	100 000	
<b>Coût A.3.5</b>				<b>2 100 000</b>	
A.3.6. Appui à la production maraîchère sur les périmètres maraîchers de Soroubouly et de Souho					

A.3.6.1. Acquisition des semences maraîchères	Kg	20	100 000	2 000 000	Tomate, aubergine, oignon, feuilles, gombo, choux
A.3.6.2. Acquisition des fertilisants bio	Litre	40	35 000	1 400 000	
A.3.6.3. Acquisition de pesticides bio	Litre	8	10 000	80 000	1Litre/ha
A.3.6.4. Acquisition de matériel de production	Kit	4	500 000	2 000 000	kit(2 brouettes, 5 pioches, 20 binettes, 1 pulvérisateur de 16 litres, 2 séchoirs solaires, 20 arrosoirs plastiques, 10 seaux)
A.3.6.5. Formation en technique de production maraîchère	Session	2	250 000	500 000	
A.3.6.6. Formation en technique de production de compost, d'engrais liquide et pesticides bio	Session	2	250 000	500 000	
A.3.6.7 Suivi/appui conseil de la production	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût A.3.6</b>				<b>6 660 000</b>	
A.3.7. Formation en construction et Vulgarisation de foyers améliorés					
A.3.7.1. Formation des femmes à la confection des foyers améliorés	Session	5	250 000	1 250 000	En matériaux locaux
A.3.7.2. Suivi de la confection et de l'utilisation des foyers	Mois	6	50 000	300 000	
<b>Coût A.3.7</b>				<b>1 550 000</b>	
A.3.8. Formation en techniques de production maraîchère					
A.3.8.1. Organisation des sessions de formation	Session	4	250 000	1 000 000	
A.3.8.2. Suivi des productions	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût A.3.8</b>				<b>1 180 000</b>	

	Coût total activités type 3				66 072 000	
	<b>TOTAL FORET VILLAGEOISE DE SOROBOULY</b>				<b>82 133 250</b>	

Tableau 8. Budget initial des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux pour le compte des activités de la forêt villageoise de Sorobouly

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1	Réalisation de haie vive autour de la forêt villageoise de Sorobouly	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter et gérer les sachets générés par les opérations de mise en terre des plants	50 000	Mairie/COGES
			Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser des populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/COGES
			Acquérir et des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES
A.1.2.	Reboisement à l'intérieur de la forêt villageoise	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter et gérer les sachets générés par les opérations de mise en terre des plants	100 000	Mairie/COGES
			Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques		
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser des populations sur la prévention des accidents	250 000	Mairie/SDE
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES

A.3.1.	Réalisation de parc de vaccination	Abattage de quelques arbres	Réaliser des plantation compensatoire (plants et grilles de protection individuelle) autour de l'infrastructure	500 000	Mairie/COGES
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/COGES
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	500 000	Mairie/COGES
A.3.4.	Réalisation de périmètre maraîcher	- Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	500 000	Mairie/COGES
A.3.6	Appui à la production maraîchère	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques	Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	100 000	Mairie/ZAT
			Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio	600 000	Mairie/ZAT
			Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques	247 000	Mairie/ZAT
		Menace de la santé par le non-respect des délais de rémanence des pesticides	Sensibiliser les communautés sur la dangerosité des pesticides	100 000	Mairie/ZAT
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	300 000	Mairie/ZAT
			Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	
<b>Coût estimatif</b>				<b>3 947 000</b>	

4.1.4.3. Mise en défens de Boromissi

Tableau 9. Budget initial des activités ordinaires pour le compte de la mise en défens de Boromissi

Type d'activités	Activité/Sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
Type 1	A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour de la mise en défens de Boromissi					
	A.1.1.1 Acquisition de plants	Plant	2000	250	500 000	Périmètre 800 m ; espèce de plant pour la haie vive : acacia nilotica. Ecartement de 40 cm
	A.1.1.2. Piquetage	Trou	2000	50	100 000	
	A.1.1.3. Trouaison	Plant	2000	100	200 000	
	A.1.1.4. Mise en terre des plants	Plant	2000	50	100 000	
	<b>Coût Activité A.1.1</b>				<b>900 000</b>	
	A1.2 Reboisement à l'intérieur de la forêt					
	A1.2.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	300	1 000	300 000	Néré, tamarinier, baobab y compris transport. 3ha à raison de 100 plants /ha
	A.1.2.2. Acquisition de grilles de protection	Plant	300	4 000	1 200 000	
	A1.2.2. Piquetage	Trou	300	100	30 000	
	A.1.2.3. Opération de trouaison	Plant	300	200	60 000	
	A1.2.4. Mise en terre des plants d'essence locale	Plant	300	100	30 000	
	A1.2.5. Encadrement technique	FF	1	100 000	100 000	
	<b>Coût A.1.2.</b>				<b>1 720 000</b>	

	A.1.3. Réalisations de pare feux					2 pare-feu intérieurs et 1 pare-feu périmétral par an
	A.1.3.1. Acquisition de petits matériels	Kit	15	5 000	75 000	Kit (1coupe coupes, 1 râteau)
	A.1.3.2. Formation du COGES Mise en défens	Session	1	100 000	100 000	
	A.1.3.1. Réalisation des travaux	Repas communautaire	4	100 000	400 000	
	<b>Coût activité A.1.3.</b>				<b>575 000</b>	
	<b>Coût total activités type 1</b>				<b>3 195 000</b>	
Type 2	A.2.1. Confection et pose de plaques indicatives pour la mise en défens de Boromissi					
	A.2.1.1. Acquisition des plaques	Plaque	4	175 000	700 000	Plaque (1m de largeur /2m de longueur, support en tube galva de 1m de hauteur) et calligraphie
	A.2.1.2. Implantation des plaques	Plaque	4	7 500	30 000	Ciment, main d'œuvre
	<b>Coût activité A.2.1.</b>				<b>730 000</b>	
	A.2.2. Mise en place du comité de gestion de la mise en défens de Boromissi					
	A.2.2.1. Organisation d'une rencontre d'information villageoise et de mise en place du COGES	Rencontre	1	150 000	150 000	Regroupant les responsable coutumiers, les représentants des villages concernés, les services techniques et la mairie
	A.2.2.2. Formation du COGES sur ses attributions et son fonctionnement	Session	1	150 000	150 000	

	Coût activité A. 2.2.				300 000	
	A.2.3. Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES de la mise en défens					
	A.2.3.1. Elaboration de demande de prix	Demande				
	A.2.3.2. Acquisition des équipements et matériels	Kit	10	125 000	1 250 000	Composition du kit : 10 coupe-coupe, 10 râtaux, 10 pioches, 10 brouettes, 10 paires de gants)
	Coût A.2.3.				1 250 000	
	A.2.4. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion de la mise en défens					
	A.2.4.1. Organisation de rencontre d'information	Rencontre	1	200 000	200 000	
	A2.4.2. Prestation du consultant pour l'élaboration de la charte	Prestation	1	1 500 000	2 200 000	
	A.2.4.3. Organisation de séances de travail avec les différents groupes	Séance	4	50 000	200 000	Responsables coutumiers, femmes, jeunes
	A.2.4.4. Organisation d'une rencontre de restitution	Rencontre	1	200 000	200 000	
	A2.4.5. Validation de la charte en session de conseil municipal	Session	1	250 000	250 000	
	A.2.4.5. Edition et publication de la charte	Diffusion	1	150 000	150 000	
	Coût activité A.2.4.				3 200 000	
	Coût total activités type 2				5 480 000	
Type 3	A.3.1. Appui à la production apicole					
	A.3.1.1. Acquisition ruches et accessoires d'installation	Ruche	60	55 000	3 300 000	Y compris transport
	A.3.1.2. Acquisition d'équipements de production	Kit	10	100 000	1 000 000	Composition du kit : combinaison(épi), bottes

A.3.1.3. Formation des apiculteurs	Session	1	250 000	250 000	
<b>Coût activité A.3.2.</b>				<b>4 550 000</b>	
A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs					
A.3.2.1. Acquisition des noyaux reproducteurs d'ovins	Tête	320	40 000	12 800 000	Le noyau est constitué de 3 femelles et 1 mâle
A.3.2.2. Acquisition de noyaux reproducteurs de porcs	Tête	60	25 000	1 500 000	Le noyau est constitué de 2 femelles et 1 mâle
A.3.2. 3. Acquisition de produits zoo sanitaires	Tête	500	1 500	750 000	
A.3.2.4. Formation des bénéficiaires	Sessions	4	250 000	1 000 000	
A.3.2.5. Suivi des élevages	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût activité A.3.2.</b>				<b>16 230 000</b>	
3.3. Appui à la production fourragère					
A.3.3.1. Acquisition de semences fourragères	Kg	615	750	461 250	Niébé à double objectif
A.3.3.2. Formation des bénéficiaires	Session	2	250 000	500 000	
A.3.3.3. Suivi des bénéficiaires	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût activité A3.3.</b>				<b>1 141 250</b>	
A.3.4. Appui à l'élevage de volailles locales					
A.3.4.1. Acquisition des noyaux	Tête	220	4 000	880 000	
A.3.4.2. Acquisition de produits zoo sanitaires	Tête	220	300	66 000	
A3.4.3. Appui à la réalisation de poulaillers	Poulailler	20	200 000	4 000 000	
A.3.4.4. Formation des bénéficiaires	Session	1	250 000	250 000	
A.3.4.5. Suivi des élevages	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût activité A.3.4</b>				<b>5 376 000</b>	
A.3.5. Mise en place d'une pépinière villageoise de Boromissi					
A.3.5.1. Acquisition de grillages pour la clôture	Rouleaux de 25 m	8	40 000	320 000	

A.3.5.2. Acquisition de poteaux pour fixation	Poteaux	70	6 000	420 000	
A.3.5.3. Acquisition de poteaux d'angles	Poteaux	4	12 000	48 000	
A.3.5.4. Acquisition de poteaux pour porte	Poteaux	2	7 000	14 000	
A.3.5.5. Acquisition de fils mou	Rouleaux	5	750	3 750	
A.3.5.6 Acquisition fil de fer galva	Unité	8	3 000	24 000	
A.3.5.7. Acquisition de tendeur	Nombre	8	1 000	8 000	
A.3.5.8. Acquisition de ciment	Sac	10	5 500	55 000	
A.3.5.9. Confection d'une porte	Porte	1	50 000	50 000	
A.3.7.9. Confection de plaques indicatives	Plaques	2	50 000	100 000	
A.3.7.10. Acquisition de brouette blindée de capacité 500 litres	Brouette	2	40 000	80 000	
A.3.7.11. Acquisition d'arrosoir en plastique de capacité 15 litres	Arrosoir	2	5 000	10 000	
A.3.5.13. Acquisition de petit matériel	Kit	1	75 000	75 000	Composition du kit (bâche, tamis, sachets plastiques, pioche, pelle seau
A.3.5.14. Acquisition de semences	Kit	1	100 000	100 000	
A.3.5.15. Installation et transport	Clôture	1	161 250	161 250	
A.3.5.16. Formation et encadrement technique	Session	1	350 000	350 000	
A.3.5.17. Réalisation d'un bassin réservoir d'eau	Bassin	1	50 000	50 000	
A.3.5.18. Confection et pose de panneau d'indication	Panneau	1	175 000	175 000	
A.3.3. 19. Construction d'une maisonnette de 10 tôles	Maisonnette	1	1 046 250	1 046 250	
A.3.7.19. Suivi de la production des plants	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût activité A.3.5</b>				<b>3 270 250</b>	
A.3.6. Formation à la construction et vulgarisation de foyers améliorés					

A.3.6.1. Formation des femmes à la confection des foyers améliorés	Session	5	250 000	1 250 000	En matériaux locaux
A.3.6.2. Suivi de la confection et de l'utilisation des foyers	Mois	6	30 000	180 000	
<b>Coût A.3.6</b>				<b>1 430 000</b>	
<b>Coût total activités type 3</b>				<b>31 997 500</b>	
<b>TOTAL BOROMISSI</b>				<b>40 672 500</b>	

Tableau 10. Budget initial des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux pour le compte des activités de 1a mise en défens de Boromissi

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1	Réalisation de haie vive autour de la mise en défens	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter et gérer les sachets générés par les opérations de mise en terre des plants	50 000	Mairie/COGES
			Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/SDE
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser des populations sur la prévention des accidents	PM	COGES
			Acquérir et des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	
A.1.2.	Reboisement à l'intérieur de la mise en défens	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/SDE
			Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES

3.2	Dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	PM	Mairie/ZATE
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les populations sur les dangers et la collecte des déchets	250 000	Mairie/ZATE
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/ZATE
		<b>Coût estimatif total</b>			<b>1 250 000</b>

4.1.4.4. Budget récapitulatif

Tableau 11. Budget initial récapitulatif des 3 espaces de conservation

<b>Espace de conservation</b>	<b>Type d'activités</b>	<b>Coût Total (en FCFA)</b>
Bois sacré Damlè de Sibi	Type 1	6 831 250
	Type 2	8 610 000
	Type 3	48 081 000
	Mesures de Sauvegarde	2 475 000
	<b>Total Bois sacré Damlè</b>	<b>65 997 250</b>
Forêt villageoise de Sorobouly	Type 1	7 881 250
	Type 2	8 180 000
	Type 3	66 072 000
	Mesures de Sauvegarde	3 947 000
	<b>Total Forêt villageoise</b>	<b>86 080 250</b>
Mise en défens de Boromissi	Type 1	3 195 000
	Type 2	5 480 000
	Type 3	31 997 500
	Mesures de Sauvegarde	1 250 000
	<b>Total mise en défens</b>	<b>41 922 500</b>
<b>TOTAL ACTIVITES PDIC/REDD+ FINANCEMENT INITIAL</b>		<b>194 000 000</b>
Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)		6 000 000
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>200 000 000</b>

## **4.2 Financement additionnel**

### **4.2.1 « contraintes » auxquelles le PDIC REDD + répond**

Le présent PDIC / REDD + de la commune de Sibi, s'articule autour de trois espaces de conservation que sont le bois sacré Damlè à Sibi, la forêt villageoise de Sorobouly et la mise en défens de Boromissi. Il s'inscrit dans la logique de mitigation des contraintes liées aux trois espaces de conservation.

La première contrainte qui attire l'attention du PDIC/REDD+ est la dégradation des forêts. Les principales causes se recensent parmi l'insuffisance de gestion, la forte pression agricole et la divagation des animaux, le déboisement. S'y ajoutent l'empiètement des espaces par les champs, la coupe du bois par les femmes et les jeunes.

Au regard de ces contraintes ci-dessus mentionnées, le PDIC/REDD+ est orienté sur la préservation à travers la protection et la sauvegarde, la gouvernance des espaces de conservation, la mise en œuvre d'actions pouvant contribuer à réduire la pression sur les ressources forestières exercée par les communautés.

### **4.2.2. Description globale du PDIC / REDD +**

L'objectif global poursuivi par le PDIC/REDD+ (financement additionnel) est de contribuer à la séquestration du carbone et à la réduction de la pauvreté dans la commune de Sibi. Le financement additionnel s'inscrit dans un prolongement de cet objectif. Et de cet objectif global découlent les objectifs spécifiques suivants :

- **OS.1** : améliorer le couvert végétal des espaces de conservation retenus
- **OS.2** : Améliorer les revenus des ménages
- **OS.3** : renforcer la cohésion sociale

En termes d'actions, le financement additionnel du PDIC/REDD+ se traduira par une poursuite des reboisements/plantations afin de restaurer les espaces de conservation, des réalisations de forages pastoraux sur les sites des parcs de vaccination, la dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants couplée à la culture fourragère, l'appui à la production apicole, la mise en place d'une pépinière.

Les résultats attendus en fin de mise en œuvre sont entre autres :

- **RA1**. Un couvert végétal renforcé dans les espaces de conservation ;
- **RA2**. Les revenus des populations vulnérables améliorés
- **RA3**. La cohésion sociale renforcée.

### **4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD +**

#### *4.2.3.1. Bois sacré de Sibi*

##### *4.2.3.1.1. Description des activités du type 1*

#### **Activité A.1.1. Réaliser des Reboisements sur les zones dégradées de la forêt avec des essences locales (tamarinier, néré, karité, baobab)**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : L'objectif de l'activité des d'améliorer la capacité de séquestration du carbone. Et l'activité devrait s'étendre à toutes les parties dégradées et vient compléter les reboisements effectués dans le cadre du financement initial. Pour ce financement, 500 plants d'essence locale seront mis en terre notamment du néré, karité, tamarinier, baobab et autres espèces spécifiques.
- **Sous activités** : acquisition des plants et des grilles de protection, trouaison, mise en terre des plants, suivi de la mise en œuvre et surveillance
- **Bénéficiaires directs** : 200 femmes, 500 hommes dont 200 jeunes, 30 PDI
- **Localité** : villages de Sibi et de Ballao
- **Moyens financiers** : 2 800 000FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie, en sa qualité de maître d'ouvrage procédera à l'acquisition des plants dès le début du second trimestre de l'année. Le COGES (bureau existant à réorganiser) mobilisera la population pour le travail. Le service en charge de l'environnement assurera le suivi technique depuis l'acquisition jusqu'à la mise en terre. La création de la pépinière mise en place pourrait fournir les plants nécessaires.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : L'opération de reboisement nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui constituent un danger pour l'environnement et le cheptel. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures. Au regard de ces multiples risques, des mesures d'atténuation sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 35).

##### *4.2.3.1.3. Description des activités de type 3*

#### **Activité A.3.1. Réalisation d'un forage pastoral à motricité humaine pour le parc de vaccination de Sibi**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : La réalisation du forage s'inscrit dans l'objectif de faciliter l'abreuvement des animaux, surtout au cours des opérations de vaccination. Le cheptel du village de Sibi et des environs bénéficient d'eau d'abreuvement sur place, les dégâts occasionnés par le parcours pour les vaccinations sont réduits.
- **Sous activités** : élaboration de DAO, sélection de prestataire, réalisation, contrôle des travaux, réception des travaux
- **Bénéficiaires directs** : 100 femmes, 300 hommes dont 100 jeunes, 50 PDI, 10 transhumants, 20 orpailleurs
- **Localités** : Sibi
- **Moyens financiers** : 7 350 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie assurant la maîtrise d’ouvrage de cette activité élaborera un dossier d’appel d’offre. La sélection du prestataire sera assurée par la commune. Elle pourra s’appuyer sur ZATE et le service en charge de l’eau pour le suivi technique. L’opérateur technique recruté procédera à la réalisation des travaux.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : Les travaux de foration présentent des risques d’accidents pour les personnes présentes sur le chantier. Par ailleurs, ces travaux créent des nuisances sonores, laissent des déchets surtout liquides à travers les combustibles utilisés pour faire fonctionner les machines. Par endroit les travaux pourront occasionner la destruction de quelques ligneux. Prenant en compte tous ces aspects, des mesures d’atténuation appropriées sont proposées dans le tableau des mesures d’atténuation (tableau 35).

### **Activité A.3.2. Appui à la production apicole**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : La production apicole est une activité visant à améliorer les revenus et la biodiversité, à valoriser les ressources forestières et le savoir-faire des communautés. Les résultats attendus sont : augmentation des quantités de miel produites, augmentation des revenus, amélioration de la biodiversité
- **Sous activités** : acquisition de 100 ruches et accessoires (lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, broches abeilles, seaux), formation des apiculteurs, installation des ruches, suivi de la production par le STD élevage.
- **Bénéficiaires directs** : 5 hommes et 5 jeunes
- **Localité**. Ballao
- **Moyens financiers** : 1 800 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procédera à une commande groupée des ruches et accessoires. Un spécialiste du domaine assurera la formation sur la technique d’apiculture améliorée. Il sera assisté par les services départementaux en charge de l’élevage et de l’environnement.

### **Activité A.3.3. Formation et dotation de noyaux reproducteurs d’ovin et de porcs**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Cette action vise à renforcer les moyens de subsistance et à améliorer les revenus des groupes vulnérables et ainsi réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d’existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités** : Acquisition des noyaux, acquisition de produits zoo sanitaires, traitements zoo sanitaire, formations des bénéficiaires, suivi des noyaux
- **Bénéficiaires directs** :
  - Bénéficiaires d’ovins de Sibi: 40 femmes 30 hommes dont 10 jeunes, 10 PDI,
  - Bénéficiaires d’ovins de Ballao : 20 femmes, 16 hommes dont 5 jeunes 5 PDI
  - Bénéficiaires de porcs de Sibi : 30 femmes
  - Bénéficiaires de porcs de Ballao : 10 femmes
- **Localité** : Sibi (110), Ballao (51)
- **Moyens financiers** : 24 935 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Les animaux seront mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : Cette activité entraîne une augmentation de l'effectif du cheptel, avec pour conséquence une pression mineure sur la ressource herbacée. Par ailleurs, l'activité de blanchiment utilisant des produits vétérinaires crée des déchets solides et liquides. On enregistre également des risques de conflits sur l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux. La mitigation de ces risques passe par la mise en œuvre d'actions conséquents qui sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 35).

#### **Activité 3.3.4. Appui à la production du fourrage**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : La production du fourrage a pour objectif de renforcer la disponibilité du fourrage pour les animaux, surtout en période sèche et réduire la pression sur les ressources forestières, de changer les comportements en matière d'élevage. Pour chaque bénéficiaire, un quart d'hectare de culture fourragère en niébé à double objectif
- **Sous activités** : Acquisition de semences, formation à la production, suivi des champs
- **Bénéficiaires directs** :
  - Bénéficiaires d'ovins de Sibi: 40 femmes 30 hommes dont 10 jeunes, 10 PDI,
  - Bénéficiaires d'ovins de Ballao : 20 femmes, 16 hommes dont 5 jeunes 5 PDI
  - Bénéficiaires de porcs de Sibi : 30 femmes
  - Bénéficiaires de porcs de Ballao : 10 femmes
- **Localité** : Sibi (110), Ballao (51)
- **Moyens financiers** : 1 678 750 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procédera à l'acquisition des semences et à leur distribution. Le service en charge de l'élevage et de l'Agriculture assurera les formations et les appuis conseils.

#### *4.2.3.2. Forêt villageoise de Sorobouly*

##### *4.2.3.2.1. Description des activités de type 1*

#### **Activité A.1.1. Reboisement avec des essences locales**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Ces reboisements à réaliser dans la forêt villageoise visent à sa restauration. Il s'agira de reboiser les zones dégradées de la forêt (environ 2ha en teck : 100 pieds, baobab 50, néré 50) à la suite des reboisements des premières années (budget initial) du PDIC/REDD+. A terme, la forêt est réhabilitée, une plus grande densité, une meilleure séquestration du carbone.
- **Sous activités** : acquisition de plants et des grilles de protection, trouaison, mise en terre des plants
- **Bénéficiaires directs** : 160 femmes, 200 hommes dont 150 jeunes, 30 PDI

- **Localité** : Sorobouly
- **Moyens financiers** : 1 180 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : Les plants seront produits au niveau de la pépinière et la mairie procédera à l'acquisition. Les espèces non produites dans les pépinières seront acquises ailleurs. Le COGES mobilisera les populations pour les travaux de trouaison et de mise en terre. Le service de l'environnement assurera l'encadrement technique à la réalisation et la formation à l'entretien à l'endroit du COGES.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : L'opération de reboisement nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui constituent un danger pour l'environnement et le cheptel. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures. Au regard de ces risques, des mesures d'atténuation sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 35).

#### 4.2.3.2.3. Description des activités de type 3

##### **Activité A.3.1. Réalisation de 2 forages pastoraux à motricité humaine au profit des parcs de vaccination de Sorobouly et de Souho.**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : La réalisation des forages a pour objectif de faciliter l'abreuvement des animaux (au niveau du parc réalisé dans le cadre du précédent PDDI/REDD+ pour Sorobouly) et du nouveau parc programmé dans le cadre du présent PEDIC/REDD+ pour Souho), surtout au cours des opérations de vaccination. Le cheptel des villages abritant les parcs et des environs bénéficient d'eau d'abreuvement sur place, les dégâts occasionnés par le parcours pour les vaccinations sont réduits.
- **Sous activités** : élaboration de DAO, sélection de prestataire, réalisation, contrôle des travaux,
- **Bénéficiaires directs** : 200 femmes, 400 hommes dont 300 jeunes, 50 PDI, 20 transhumants et 20 orpailleurs
- **Localité** : Sorobouly et Souho
- **Moyens financiers** : 14 700 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie assurant la maîtrise d'ouvrage de cette activité élaborera un dossier d'appel d'offre. La sélection du prestataire sera assurée par la commune. Elle pourra s'appuyer sur les services départementaux en charge des ressources animales et halieutiques pour le suivi technique. L'opérateur technique recruté procédera à la réalisation des travaux.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : Les travaux de foration présentent des risques d'accidents pour les personnes présentes sur le chantier. Par ailleurs, ces travaux créent des nuisances sonores, laissent des déchets surtout liquides à travers les combustibles utilisés pour faire fonctionner les machines. Par endroit les travaux pourront occasionner la destruction de quelques ligneux. Prenant en compte tous ces aspects, des mesures d'atténuation appropriées sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 35).

### **Activité A.3.2. Appui à la production apicole**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : La production apicole est une activité visant à améliorer les revenus et la biodiversité, à valoriser les ressources forestières et le savoir-faire des communautés. Les résultats attendus sont : augmentation des quantités de miel produites, augmentation des revenus, amélioration de la biodiversité. Sous activités : acquisition de 200 ruches et accessoires (lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, broches abeilles, seaux), formation des apiculteurs, installation des ruches, suivi de la production par le STD élevage.
- **Bénéficiaires directs** : 5 femmes, 10 hommes dont 5 jeunes.
- **Localités** : Souho
- **Moyens financiers** : 1 600 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procédera à une commande groupée des ruches et accessoires. Un spécialiste du domaine assurera la formation sur la technique d'apiculture améliorée. Il sera assisté par les services départementaux en charge de l'élevage et de l'environnement.

### **Activité A.3.3. Appui à la production de volaille locale**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Objectif(s) et résultats attendus : L'activité vise à renforcer et améliorer les moyens de subsistance et les revenus des groupes vulnérables et réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités** : Acquisition des noyaux, aménagement d'un poulailler, acquisition de produits zoo sanitaires, traitements zoo sanitaires, formations des bénéficiaires, suivi des noyaux.
- **Bénéficiaires directs** : 5 femmes, 10 hommes dont 5 jeunes.
- **Localités** : Souho
- **Moyens financiers (coût réaliste)** : 4 157 500 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Le noyau sera constitué d'un mâle et de 10 poules. Il sera également procédé à l'aménagement d'un poulailler d'une case avec une courette en grillage. Les animaux seront acquis au niveau local ; mis en observation et blanchis à la remise.

### **Activité A.3.4. Appui à la production de compost**

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

- **Sous activités** : acquisition d'équipements (brouette, pioche, pelle, râteau, machette, fût, seau, bâche), acquisition de compost plus et de Burkina phosphate, formation, suivi
- **Bénéficiaires**: directs : 10 femmes 15 hommes dont 10 jeunes, et 3 PDI
  - o Sorobouly : 5 femmes, 10 hommes dont 5 jeunes, 3 PDI
  - o Souho : 5 femmes, 5 hommes jeunes,
- **Localités** : Sorobouly et Souho
- **Moyens financiers** : 4 150 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procède à l'acquisition des équipements et intrants nécessaires. La formation et le suivi seront assurés par le service en charge de l'agriculture.

#### **Activité A.3.5. Création d'une pépinière villageoise à Souho**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : la pépinière rendra plus disponible et accessible des plants répondant aux besoins. Il s'agira de produire annuellement 4000 plants essentiellement des espèces locales.
- **Sous activités** : réalisation d'une clôture en grillage, acquisition d'équipements, formation du pépiniériste, acquisition des semences et autres intrants, construction de bassin de réserve d'eau, appui conseils.
- **Bénéficiaires directs** : 2 femmes, 3 hommes dont 2 jeunes.
- **Localité** : Souho
- **Moyens financiers** : 2 012 250FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La pépinière sera installée à proximité d'un point d'eau. La commune en collaboration avec le service en charge de l'environnement et le CVD procéderont à l'identification du pépiniériste par appel à candidatures. Il serait identifié un pépiniériste principal qui s'adjoindra d'autres membres de sa communauté pour bénéficier du transfert des compétences. Le service de l'environnement interviendra pour assurer les formations et les appuis conseils nécessaires.

#### *4.2.3.3. Mise en défens de Boromissi*

##### *4.2.3.3.1. Description des activités de type 1*

#### **Activité A.1.1. Reboisement avec des espèces locales**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : L'objectif est de restaurer les zones dégradées de la forêt (pour 2 ha en karité 50 pieds et teck : 150 pieds) à la suite des reboisements des premières années du PDIC/REDD+. A terme, la forêt est réhabilitée, une plus grande densité des arbres, une meilleure séquestration du carbone.
- **Sous activités** : acquisition de plants et des grilles de protection, trouaison, mise en terre des plants.
- **Bénéficiaires directs**: 40 femmes et 100 hommes dont 60 jeunes, 20 PDI et 10 transhumants.
- **Localité** : Boromissi
- **Moyens financiers** : 1 180 000 FCFA

- Stratégie de mise en œuvre. Les plants seront produits au niveau de la pépinière et la mairie procédera à leur acquisition. Les espèces non produites dans les pépinières seront acquises ailleurs. Le COGES mobilisera les populations pour les travaux de trouaison et de mise en terre.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : L'opération de plantation nécessite l'utilisation de plants produits dans des pots en plastique qui constituent un danger pour l'environnement et le cheptel. Au regard du nombre, des mesures doivent être prises pour la collecte et l'enfouissement des pots et une sensibilisation menée à l'endroit de la communauté. Par ailleurs, les opérations de trouaison et de mise en terre peuvent occasionner des blessures. Au regard de ces multiples risques, des mesures d'atténuation sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 35).

#### 4.2.3.3. 3. description des activités de type 3

##### **Activité A.3.1. Appui à la production apicole**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Améliorer les revenus et la biodiversité. Les résultats attendus sont : augmentation des quantités de miel produites, augmentation des revenus, amélioration de la biodiversité
- **Sous activités** : acquisition de 20 ruches et accessoires (lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, broches abeilles, seaux), formation des apiculteurs, installation des ruches, suivi de la production par le STD élevage
- **Bénéficiaires directs** : 2 femmes, 5 hommes dont 3 jeunes.
- **Localité**. Boromissi
- **Moyens financiers** : 1 600 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procédera à une commande groupée des ruches et accessoires. Un spécialiste du domaine assurera la formation sur la technique d'apiculture améliorée. Il sera assisté par les services départementaux en charge de l'élevage et de l'environnement.

##### **Activité A.3.2. Formation des bénéficiaires et dotation en noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : Cette action vise à renforcer les moyens de subsistance et à améliorer les revenus des groupes vulnérables et ainsi réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente.
- **Sous activités** : Acquisition des noyaux, acquisition de produits zoo sanitaires, traitements zoo sanitaire, formations des bénéficiaires, suivi des noyaux
- **Bénéficiaires directs** : 68 personnes réparties comme suit :
  - o Bénéficiaires de noyaux d'ovins : 30 femmes 15 hommes dont 10 jeunes, 8 PDI
  - o Bénéficiaires de porcs : 10 femmes et 5 hommes jeunes
- **Localités** : Boromissi
- **Moyens financiers** : 11 346 500FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Pour les petits ruminants, un noyau est constitué de 3 femelles et d'un mâle. Pour les porcs le noyau sera d'un mâle et de 2 truies. Les animaux seront mis en observation et blanchis à la remise. La formation des bénéficiaires et le suivi seront assurés par le service en charge des ressources animales.
- **Risques et impacts environnementaux et sociaux probants** : Cette activité entraîne une augmentation de l'effectif du cheptel, avec pour conséquence une pression mineure sur la ressource herbacée. Par ailleurs, l'activité de blanchiment utilisant des produits vétérinaires crée des déchets solides et liquides. On enregistre également des risques de conflits sur l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux. La mitigation de ces risques passe par la mise en œuvre d'actions conséquentes qui sont proposées dans le tableau des mesures d'atténuation (tableau 35).

### **Activité A.3.3. Appui à la production du fourrage**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : La production du fourrage a pour objectif de renforcer la disponibilité du fourrage pour les animaux, surtout en période sèche et réduire la pression sur les ressources forestières, de changer les comportements en matière d'élevage. Pour chaque bénéficiaire, un quart d'hectare de culture fourragère en niébé à double objectif.
- **Sous activités** : Acquisition de semences, formation à la production, suivi des champs
- **Bénéficiaires directs** : 68 personnes réparties comme suit :
  - Bénéficiaires de noyaux d'ovins : 30 femmes 15 hommes dont 10 jeunes, 8 PDI
  - Bénéficiaires de porcs : 10 femmes et 5 hommes jeunes
- **Localité** : Boromissi
- **Moyens financiers** : 775 000FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procédera à l'acquisition des semences et à leur distribution. Le service en charge de l'élevage assurera les formations et les appuis conseils.

### **Activité A.3.4. Appui à la production de volaille locale**

- **Objectif(s) et résultats attendus** : L'activité vise à renforcer et améliorer les moyens de subsistance et les revenus des groupes vulnérables et réduire la pression sur les ressources forestières. En résultats attendus, nous aurons une augmentation des revenus et des moyens d'existence, une réduction de la coupe de bois pour la vente
- **Sous activités** : Acquisition des noyaux, aménagement d'un poulailler, acquisition de produits zoo sanitaires, traitements zoo sanitaire, formations des bénéficiaires, suivi des noyaux.
- **Bénéficiaires directs** : 10 femmes, 5 hommes (jeunes) 5 PDI,
- **Localité** : Boromissi
- **Moyens financiers** : 6 060 000 FCFA

- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie élaborera un dossier d'appel d'offre pour la fourniture des noyaux et l'acquisition des produits de traitement. Le noyau sera constitué d'un mâle et de 10 poules. Il sera également procédé à l'aménagement d'un poulailler d'une case avec une courette en grillage. Les animaux seront acquis au niveau local ; mis en observation et blanchis à la remise.

#### **Activité A.3.5. Appui à la production de compost**

- **Objectifs et résultat attendus** : L'objectif de l'activité est d'améliorer la fertilité des sols avec pour résultat attendu une amélioration des rendements des cultures, la sécurité alimentaire et les revenus.
- **Sous activités** : acquisition d'équipements (brouette, pioche, pelle, râteau, machette, fût, seau, bâche), acquisition de compost plus et de Burkina phosphate, formation, suivi.
- **Bénéficiaires directs** : 10 femmes, 15 hommes, dont 10 jeunes, 5 PDI
- **Localités** : Boromissi
- **Moyens financiers** : 4 175 000 FCFA
- **Stratégie de mise en œuvre** : La mairie procède à l'acquisition des équipements et intrants nécessaires. La formation et le suivi seront assurés par le service en charge de l'agriculture.

#### 4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

##### 4.2.4.1. Bois sacré Damlè de Sibi

Tableau 12. Budget additionnel des activités ordinaires pour le compte du bois sacré Damlè de Sibi

Type d'activités	Activité/Sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
Type 1	A1.1. Reboisement à l'intérieur de la forêt					
	A1.1.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	500	1 000	500 000	néré, tamarinier, baobab y compris transport. 5ha à raison de 100 plants /ha
	A1.1.2. Acquisition de grilles de protection	Plant	500	4 000	2 000 000	
	A1.1.2. Piquetage	Trou	500	100	50 000	
	A1.1.3. Opération de trouaison	Plant	500	200	100 000	
	A1.1.4. Mise en terre des plants d'essence locale	Plant	500	100	50 000	
	A1.1.5. Encadrement technique	FF	1	100 000	100 000	
						2 800 000
	<b>Coût total activités type 1</b>				<b>2 800 000</b>	
Type 2						
						-
Type 3	A.3.1. Réalisation d'un forage pastoral sur le site du parc de vaccination de Sibi					
	A.3.1. Sélection de prestataire		0	200 000	-	Élaboration DAO, publication, sélection
	A.3.2. Réalisation des travaux	Forage	1	7 000 000	7 000 000	y compris la confection et la pose d'un panneau d'indication
	A.3.3. Contrôle des travaux	Forage	1	350 000	350 000	
	A3.4. Réception des travaux	Forage	0	250 000	-	
		<b>Coût activité A.3.1.</b>				<b>7 350 000</b>
	A.3.2. Appui à la production apicole					

Type d'activités	Activité/Sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.2.1. Acquisition ruches et accessoires d'installation	Ruche	10	55 000	550 000	y compris transport
	A.3.2.2. Acquisition d'équipements de production	Kit	10	100 000	1 000 000	Composition du kit: combinaison(épi), bottes , seaux, enfumoir
	A.3.2.3. Formation des apiculteurs	Session	1	250 000	250 000	
	<b>Coût activité A.3.2.</b>				<b>1 800 000</b>	
	A.3.3. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs					
	A.3.3.1. Acquisition des noyaux reproducteurs d'ovins	Tête	484	40 000	19 360 000	le noyau est constitué de 3 femelles et mâle
	A.3.3.2. Acquisition de noyaux reproducteurs de porcs	Tête	120	25 000	3 000 000	le noyau est constitué de 2 femelles et mâle
	A.3.3. 3. Acquisition de produits zoo sanitaires	Dose	716,7	1 500	1 075 000	
	A.3.3.4. Formation des bénéficiaires	Session	4	250 000	1 000 000	
	A.3.3.5. Suivi des élevages	Mois	6	100 000	500 000	
	<b>Coût activité A.3.3.</b>				<b>24 935 000</b>	
	Activité 3.4. Appui à la production fourragère					
	A.3.4.1. Acquisition de semences fourragères	Kg	905	750	678 750	Niébé à double objectif, à raison de 5kg pour chaque bénéficiaire
	A.3.4.2. Formation des bénéficiaires	Session	4	250 000	1 000 000	
	A.3.4.3. Suivi de la production	Mois	3	100 000	300 000	
	<b>Coût activité A3.4.</b>				<b>1 678 750</b>	
	<b>Coût total activités type 3</b>				<b>35 763 750</b>	
	<b>TOTAL bois sacré Damlè de SIBI</b>				<b>38 563 750</b>	

Tableau 13...Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux du financement additionnel des activités du bois sacré Damlè de Sibi

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1.	Reboisement à l'intérieur de la forêt villageoise	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SD E
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
A.3.1	Réalisation d'un forage pastoral sur le site du parc de vaccination de Sibi	Destruction de la végétation et de l'habitat de la faune	Réaliser de reboisement de compensation,	250 000	Mairie/COGES
		Risque d'accidents/incidents de chantier	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/COGES
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
A.3.5	Dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	150 000	Mairie/comité de gestion des plaintes
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	250 000	Mairie/ZATE
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/ZATE
<b>Coût estimatif total</b>				<b>2 350 000</b>	

4.2.4.1. Forêt villageoise de Sorobouly

Tableau 14. Budget additionnel des activités ordinaires pour le compte de la forêt villageoise de Sorobouly

Type d'activités	Activité/Sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
Type 1	A1.1 Reboisement à l'intérieur de la forêt					
	A1.1.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	200	1 000	200 000	Néré, tamarinier, baobab y compris transport. 5ha à raison de 100 plants /ha
	A1.1.2. Acquisition de grilles de protection	Plant	200	4 000	800 000	
	A1.1.2. Piquetage	Trou	200	100	20 000	
	A1.1.3. Opération de trouaison	Plant	200	200	40 000	
	A1.1.4. Mise en terre des plants d'essence locale	Plant	200	100	20 000	
	A1.1.5 Encadrement technique	FF	1	100 000	100 000	
	Coût A.1.1.					
	Coût total activités type 1				1 180 000	
Type 2						
	Coût total activités type 2				-	
Type 3	A.3.1. Réalisation de 2 forages pastoraux sur les sites des parcs de vaccination de Souho et de Sorobouly					
	A.3.1. Sélection de prestataire	Processus	1	-	-	Élaboration DAO, publication, sélection
	A.3.2. Réalisation des travaux	Forage	2	7 000 000	14 000 000	Y compris la confection et la pose de panneaux d'indication
	A.3.3. Contrôle des travaux	Forage	2	350 000	700 000	
	A3.4. Réception des travaux	Forage	1	-	-	
	Coût activité A.3.1.				14 700 000	

Type d'activités	Activité/Sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.2. Appui à la production apicole					
	A.3.2.1. Acquisition ruches et accessoires d'installation	Ruche	20	55 000	1 100 000	
	A.3.2.2. Acquisition d'équipements de production	Kit	5	100 000	500 000	Lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, seaux
	<b>Coût activité A.3.2.</b>				<b>1 600 000</b>	
	A.3.3. Appui à l'élevage de volailles locales					
	A.3.3.1. Acquisition des noyaux reproducteurs	Tête	165	4 000	660 000	Un noyau de 10 poules et 01 coq
	A.3.3.2. Acquisition de produits zoo sanitaires	Tête	165	1 500	247 500	
	A.3.3.3. Appui à la réalisation de poulaillers	Poulailler	15	200 000	3 000 000	
	A.3.3.4. Formation des bénéficiaires	Session	1	250 000	250 000	
	<b>Coût activité A.3.3.</b>				<b>4 157 500</b>	
	A.3.4. Appui à la production de fumure organique					
	A.3.4.1. Acquisition d'équipements	Kit	28	100 000	2 800 000	Composition kit (brouette, pioche, pelle, râteau, seau, fût) Y compris transport
	A.3.4.2. Formation des producteurs	Session	1	250 000	250 000	
	A.3.4.3. Acquisition Compost plus et Burkina phosphate	KIT	28	25 000	700 000	Y compris transport
	A.3.4.4. Suivi de la production du compost	Mois	4	100 000	400 000	
	<b>Coût activité A.3.4.</b>				<b>4 150 000</b>	
	A.3.5. Mise en place d'une pépinière villageoise (Souho) 600m2, périmètre 100m					
	A.3.5.1. Acquisition de grillages pour la clôture	Rouleau de 25 m	4	40 000	160 000	
	A.3.5.1. Acquisition de poteaux pour fixation	Poteau	45	6 000	270 000	

Type d'activités	Activité/Sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.5.2. Acquisition de poteaux d'angles	Poteau	4	12 000	48 000	
	A.3.5.3. Acquisition de poteaux pour porte	Poteau	2	7 000	14 000	
	A.3.5.4. Acquisition de fils mou	Rouleau	2	750	1 500	
	A.3.5.5. Acquisition fil de fer galva	Unité	3	3 000	9 000	
	A.3.5.6. Acquisition de tendeur	Nombre	5	1 000	5 000	
	A.3.5.7. Acquisition de ciment	Sac	8	5 500	44 000	
	A.3.5.8. Confection d'une porte	Porte	1	50 000	50 000	
	A.3.5.9. Confection de plaques indicatives	Plaque	1	175 000	175 000	
	A.3.5.10. Acquisition de brouette blindée de 500 litres	Brouette	2	35 000	70 000	
	A.3.5.11. Acquisition d'arrosoir en plastique de 15 litres	Arrosoir	4	5 000	20 000	
	A.3.5.12. Acquisition de petit matériel	Kit	1	75 000	75 000	
	A.3.5.13. Acquisition de semences	Kit	1	100 000	100 000	
	A.3.5.14. Construction d'un bassin/réservoir d'eau	Bassin	1	50 000	50 000	
	A.3.5.15. Installation	Clôture	1	70 750	70 750	
	A.3.5.16. Formation et encadrement technique	FF	1	250 000	250 000	
	A.3.5.17. Suivi de la production	Mois	6	100 000	600 000	
	<b>Coût activité A. 3.5</b>				<b>2 012 250</b>	
	<b>Coût total activités type 3</b>				<b>26 619 750</b>	
	<b>TOTAL forêt villageoise de SOROBOULY</b>				<b>27 799 750</b>	

Tableau 15. Budget du financement additionnel des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités pour le compte de la forêt villageoise de Sorobouly

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1.	Reboisement à l'intérieur de la forêt villageoise	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SDE
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
A.3.1	Réalisation de forages pastoraux sur les sites des parcs de vaccination de Souho et de Sorobouly	Destruction de la végétation et de l'habitat de la faune	Réaliser de reboisement de compensation,	250 000	Mairie/COGES
		Risque d'accidents/incidents de chantier	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/COGES
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
Coût estimatif total				1 850 000	

4.2.4.1. Mise en défens de Boromissi

Tableau 16. Budget du financement additionnel des activités ordinaires au profit de la MED de Boromissi

Type d'activités	Activité/Sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A1.1. Reboisement à l'intérieur de la Mise en défens					
Type 1	A1.1.1. Acquisition des plants d'essence locale	Plant	200	1 000	200 000	Karité et teck compris transport pour 2ha à raison de 100 plants /ha
	A.1.1.2. Acquisition de grilles de protection	Plant	200	4 000	800 000	
	A1.1.2. Piquetage	Trou	200	100	20 000	
	A.1.1.3. Opération de trouaison	Plant	200	200	40 000	
	A1.1.4. Mise en terre des plants d'essence locale	Plant	200	100	20 000	
	A1.1.5. Encadrement technique	FF	1	100 000	100 000	
	<b>Coût activité A.1.1</b>				<b>1 180 000</b>	
	<b>Coût total activités type 1</b>				<b>1 180 000</b>	
Type 2						
	<b>Coût total activités type 2</b>				<b>-</b>	
Type 3	A.3.1. Appui à la production apicole					
	A.3.1.1. Acquisition ruches et accessoires d'installation	Ruche	20	55 000	1 100 000	
	A.3.1.2. Acquisition d'équipements de production	Kit	5	100 000	500 000	Lèves-cadres, combinaisons, bottes, gants, enfumoir, seaux
	A.3.1.3. Formation des apiculteurs	Session	0	250 000		
	<b>Coût activité A.3.1.</b>		<b>0</b>		<b>1 600 000</b>	
	A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs					
	A.3.2.1. Acquisition des noyaux d'ovins	Tête	212	40 000	8 480 000	
	A.3.2.2. Acquisition de noyaux de porcs	Tête	45	25 000	1 125 000	
	A.3.2. 3. Acquisition de produits zoosanitaires	Tête	261	1 500	391 500	

Type d'activités	Activité/Sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire (FCFA)	Coût total (FCFA)	Observations
	A.3.2.4. Formation des bénéficiaires	Session	3	250 000	750 000	
	A.3.2.4. Suivi des bénéficiaires	Mois	6	100 000	600 000	
	<b>Coût activité A.3.2.</b>				<b>11 346 500</b>	
	Activité 3.3. Appui à la production fourragère					
	A.3.3.1. Acquisition de semences fourragères	Kg	300	750	225 000	Niébé à double objectif
	A.3.3.2. Formation des bénéficiaires	Session	1	250 000	250 000	
	A.3.3.3. Suivi des bénéficiaires	Mois	3	100 000	300 000	
	<b>Coût activité A3.3.</b>				<b>775 000</b>	
	A.3.4. Appui à l'élevage de volailles locales					
	3.4.1. Acquisition des noyaux	Tête	220	4 000	880 000	
	A.3.4.2. Acquisition de produits zoo sanitaires	Tête	220	1 500	330 000	
	A3.4.3. Appui à la réalisation de poulaillers	Poulailler	20	200 000	4 000 000	Grillages ; achats de paille, confection brique en terre
	A.3.4.4. Formation des bénéficiaires	Session	1	250 000	250 000	
	A.3.4.5. Suivi des bénéficiaires	Mois	6	100 000	600 000	
	<b>Coût activité A.3.4</b>				<b>6 060 000</b>	
	Activité A.3.5. Appui à la production de fumure organique					
	A.3.5.1. Acquisition d'équipements	Kit	30	100 000	3 000 000	Composition kit (brouette, pioche, pelle, râteau, seau, fût) Y compris transport
	A.3.5.2. Formation des producteurs	Session	1	300 000	300 000	
	A.3.5.3. Acquisition Compost plus et Burkina phosphate	KIT	35	25 000	875 000	Y compris transport
	<b>Coût activité A.4.5.</b>				<b>4 175 000</b>	
	<b>Coût total activités type 3</b>				<b>23 956 500</b>	
	<b>TOTAL mise en défens de Boromissi</b>				<b>25 136 500</b>	

Tableau 17. Budget du financement additionnel des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux pour le compte des activités de la mise en défens de Boromissi

Numéro	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
A.1.1.	Reboisement à l'intérieur de la mise en défens	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SDE
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
A.3.5	Dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	150 000	Mairie/comité de gestion des plaintes
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	250 000	Mairie/ZATE
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/ZATE
<b>Coût estimatif total</b>				<b>1 300 000</b>	

#### 4.2.4.4. Budget récapitulatif

Tableau 18. Budget récapitulatif du financement additionnel des 3 espaces de conservation

Espace de conservation	Type d'activités	Coût Total (en FCFA)
Bois sacré Damlè de Sibi	Type 1	2 800 000
	Type 2	-
	Type 3	35 763 750
	Mesures de Sauvegarde	2 350 000
	total Espace de conservation 1	40 913 750
Forêt villageoise de Sorobouly	Type 1	1 180 000
	Type 2	-
	Type 3	26 619 750
	Mesures de Sauvegarde	1 850 000
	total Espace de conservation 2	29 649 750
Mise en défens de Boromissi	Type 1	1 180 000
	Type 2	-
	Type 3	23 956 500
	Mesures de Sauvegarde	1 300 000
	total Espace de conservation 3	26 436 500
<b>TOTAL ACTIVITES PDIC/REDD+ FINANCEMENT ADDITIONNEL</b>		<b>97 000 000</b>
Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)		3 000 000
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>100 000 000</b>

## 5. RESULTATS ATTENDUS

### 5.1. Financement initial

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

La méthodologie d'estimation du nombre des bénéficiaires a été bâtie en considérant la structure socio professionnelle de la population de Sibi. En effet 93,91%<sup>1</sup> de la population de Sibi est agriculteur contre 1,63% d'éleveurs et 80% sont des jeunes. La proportion des femmes est calculée en considérant la proportion de 52% (51,7%) de femmes selon les résultats définitifs du 5<sup>ème</sup> RGPH 2019. Il a été pris en compte les populations des villages de chaque espace concerné dans les estimations.

- La pépinière de Sibi. Elle permettra de disponibiliser des plants à l'ensemble des villages de la commune. Et environ 1% des hommes seront ciblés
- La réalisation des haies vives et les reboisements autour et à l'intérieur des espaces de conservation, la réalisation des pare feux et les reboisements et plantations dans les champs d'espèces forestières et fruitières profitent en premier à la population communale (bénéficiaires directs des villages utilisateurs) et en second lieu à toute la population du pays. 1% de la population des 2 villages est considéré et le chiffre est arrondi. Pour les allochtones, une estimation du nombre des bénéficiaires est donnée.
- La mise en place des COGES des espaces, accompagnée d'élaboration de chartes de gestion ayant pour objectif une meilleure gestion des ressources forestière, elle profite d'abord aux populations locales et ensuite à toute la population du pays.
- En ce qui concerne les activités d'aménagement du périmètre maraîcher, les bénéficiaires directs sont les producteurs qui seront effectivement installés sur ces espaces de production. Des parcelles de 400m<sup>2</sup> sont prévus pour chaque attributaire. Le nombre de parcelles correspond aux bénéficiaires directs qui seront installés sur le site. Les bénéficiaires indirects représentent l'ensemble de la communauté villageoise (population du village) qui auront accès aux produits maraîchers sur place et à des prix accessibles.
- En ce qui concerne les infrastructures pastorales à portée communale (forage pastoraux et parcs de vaccination), les bénéficiaires directs sont l'ensemble des éleveurs de la commune. Les bénéficiaires indirects représentent l'ensemble de la population communale.
- Quant aux couloirs d'accès aux bétails, ils permettent de désenclaver l'accès aux infrastructures pastorales. Les bénéficiaires directs sont les pasteurs des villages concernés, tandis que l'ensemble de la communauté villageoise en bénéficie indirectement.
- Les comités de gestion sont composés de cinq membres (3 hommes et 1 à 2 femmes) qui représentent les bénéficiaires directs et offrent leurs services selon le cas aux agriculteurs ou éleveurs exploitants l'infrastructure qui sont les bénéficiaires indirects.

---

<sup>1</sup>PDIC de la commune de Sibi 2018-2019

- Le nombre de bénéficiaires directs de certaines activités comme l'élevage, l'apiculture, l'aviculture a été déterminé par les acteurs et un ajustement opéré après l'évaluation des coûts. Pour cette activité, il est proposé sur la base des pratiques et du sexe ratio des espèces. Ainsi un noyau au niveau des petits ruminants est composé de 4 têtes dont un mâle, un couple au niveau des porcs. Pour la volaille locale c'est un noyau de 11 têtes dont 1 mâle. Le nombre de bénéficiaires est fonction du montant engagé sur la ligne budgétaire et le nombre de têtes totales acquises.

Tableau 19. Estimation des bénéficiaires directs dans le cadre du financement initial

Espace de conservation	Type d'activité	Activité principale	Bénéficiaires directs attendus	Répartition par		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumant	PDI	Autres
Bois sacré Damlè de Sibi	Type 1	A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour du bois sacré Damlè	800	300	300	200	0	0	0
		A.1.2 Reboisement à l'intérieur du bois sacré	1000	300	500	200	0	0	0
		A.1.3. Réalisations de pare feux	1030	300	500	200	0	30	0
	Type 2	A.2.1. Confection et pose de plaques indicatives pour le bois sacré Damlè	1030	300	500	200	0	30	0
		A.2.2. Mise en place du comité de gestion du bois sacré Damlè	1030	300	500	200	0	30	0
		A.2.3. Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES du bois sacré	1030	300	500	200	0	30	0
		A.2.4. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion du bois sacré	1030	300	500	200	0	30	0
		A.2.5. Mise en place d'un COGES pour la gestion du parc de vaccination	460	100	200	100	10	50	0
		A.2.6. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination et du couloir d'accès	460	100	200	100	10	50	0
		A.2.7. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du couloir d'accès au parc de vaccination de Sibi	460	100	200	100	10	50	0
		A.2.8. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du couloir allant du parc de Ballao au campement peuhl de Ballao/Kienè	460	100	200	100	10	50	0
	Type 3	A.3.1. Réalisation du parc de vaccination de Sibi	460	100	200	100	10	50	0
		A.3.2. Réalisation et balisage d'un couloir d'accès au parc de vaccination de Sibi	460	100	200	100	10	50	0
		A.3.3. Réalisation et balisage d'un couloir d'accès au parc de vaccination de Ballao au campement peuhl de Ballao	235	50	100	50	10	25	0
		A.3.4. Appui à la production apicole	15	5	5	5	0	0	0
		A.3.5. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs	140	105	35	30	0	15	0
		A.3.6. Appui à la production fourragère	140	105	35	30	0	15	0
		A.3.7. Mise en place d'une pépinière villageoise à Sibi	10	5	3	2	0	0	0

Espace de conservation	Type d'activité	Activité principale	Bénéficiaires directs attendus	Répartition par		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumant	PDI	Autres
		A.3.8. Formation à la confection et vulgarisation de foyers améliorés	500	450	0	0	0	50	0
			10800	3400	4638	2117	70	575	0
Forêt villageoise de Sorobouly	Type 1	A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour de la forêt villageoise de Sorobouly	320	80	50	150	10	30	0
		A.1.2 Reboisement des zones dégradées de la forêt	320	80	50	150	10	30	0
		A.1.3. Plantation d'espèces pourvoyeuses de PFNL dans les champs	320	80	50	150	10	30	0
		A.1.4. Réalisations de pare feux	320	80	50	150	10	30	0
	type 2	A.2.1. Confection et pose de plaques indicatives pour la forêt villageoise de Sorobouly	320	80	50	150	10	30	0
		A.2.2. Mise en place du comité de gestion de la forêt villageoise de Sorobouly	320	80	50	150	10	30	0
		A.2.3. Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES de la forêt	320	80	50	150	10	30	0
		A.2.4. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion de la forêt	320	80	50	150	10	30	0
		A.2.5. Mise en place d'un COGES pour la gestion du parc de vaccination de Souho	190	50	30	70	10	30	0
		A.2.6. Elaboration d'un cahier de charge du parc de vaccination de Souho	190	50	30	70	10	30	0
		A.2.7. Mise en place des COGES pour la gestion des périmètres maraîchers de Sorobouly et de Souho	120	80	10	10	20	0	0
		A.2.8. Mise en place d'un COGES pour la gestion du couloir d'accès parc de vaccination de Souho	190	50	30	70	10	30	0
	Type 3	A.3.1. Réalisation du parc de vaccination de Souho	60	40	5	5	10	0	0
		A.3.2. Réalisation et balisage d'un couloir d'accès au parc de vaccination de Souho	420	100	100	200	10	10	0
		A.3.3. Appui à l'élevage de volaille locale	30	15	5	5	0	5	0
		A.3.4. Mise en place de 2 jardins maraîcher à Sorobouly et Souho	120	80	10	10	20	0	0
		A.3.5. Plantation d'espèces fruitières dans les champs	100	0	90	10	0	0	0

Espace de conservation	Type d'activité	Activité principale	Bénéficiaires directs attendus	Répartition par		Répartition par autres groupes vulnérables				
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumant	PDI	Autres	
		A.3.6. Appui à la production maraîchère	120	80	10	10	20	0	0	
		A.3.7. Formation en construction et Vulgarisation de foyers améliorés	160	120	0	0	40	0	0	
		A.3.8. Formation en techniques de production maraîchère	120	80	10	10	20	0	0	
			4380	1385	730	1670	250	345	0	
Mise en défens de Boromissi	Type 1	A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour de la mise en défens de Boromissi	170	40	40	60	10	20	0	
		A.1.2 Reboisement à l'intérieur de la forêt	170	40	40	60	10	20	0	
		A.1.3. Réalisations de pare feux	170	40	40	60	10	20	0	
	Type 2	A.2.1. Confection et pose de plaques indicatives pour la mise en défens de Boromissi	170	40	40	60	10	20	0	
		A.2.2. Mise en place du comité de gestion de la mise en défens de Boromissi	170	40	40	60	10	20	0	
		A.2.3. Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES de la mise en défens	170	40	40	60	10	20	0	
		A.2.4. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion de la mise en défens	170	40	40	60	10	20	0	
	Type 3	A.3.1. Appui à la production apicole	15	5	5	5	0	0	0	
		A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs	100	70	30	25	0	5	0	
		3.3. Appui à la production fourragère	100	70	30	25	0	5	0	
		A.3.4. Appui à l'élevage de volailles locales	20	10	5	3	0	2	0	
		A.3.5. Mise en place d'une pépinière villageoise de Boromissi	12	5	3	2	2	0	0	
		A.3.6. Formation à la construction et vulgarisation de foyers améliorés	100	80	0	0	0	20		
			SOUS TOTAL BENEFICIAIRES MISE EN DEFENS DE BOROMISSI	1593	556	313	480	72	172	0
	<b>TOTAL</b>			<b>16773</b>	<b>5341</b>	<b>5681</b>	<b>4267</b>	<b>392</b>	<b>1092</b>	<b>0</b>

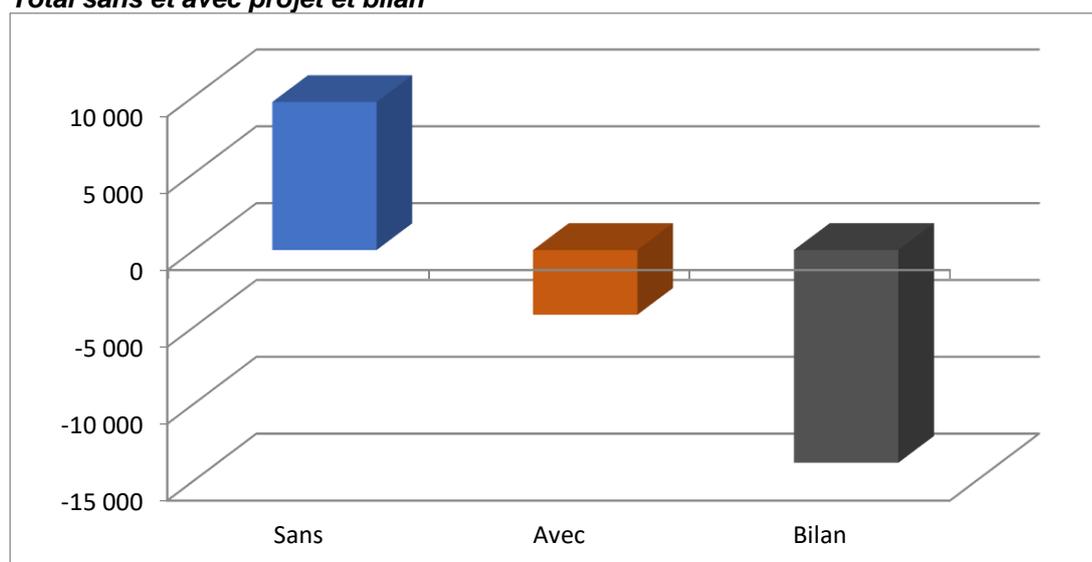
### 5.1.2. Résultats attendus en termes de séquestration de carbone et/ou de réduction des émissions suite à la mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+

Le PDIC REDD+ a pour objectif la séquestration et/ou la réduction des émissions des GES (notamment le CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) exprimés en tCO<sub>2</sub>eq. A l'aide de l'outil EX-ACT et des informations collectées sur le terrain, nous avons abouti aux résultats suivants :

- L'histogramme présente le bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Siby. L'analyse de l'histogramme ci-dessous montre que dans le scénario sans PDIC/REDD+, les émissions des GES se chiffrent à 9 633 tCO<sub>2</sub>eq alors le scénario avec projet mentionne une valeur de -4211 tCO<sub>2</sub>eq. La différence de ces deux scénarii qui constitue le bilan carbone donne une valeur négative de -13 844 tCO<sub>2</sub>eq. **Nous pouvons donc conclure que le PDIC REDD+ de Siby contribuera à terme à la séquestration et/ou la réduction des émissions des GES.**

Figure 1 : Résultats attendus en termes de séquestration de carbone du financement initial

#### Total sans et avec projet et bilan



- Un tableau représentant les composantes du projet et par types de GES. Il présente ici les changements d'usage ainsi que les bilans avec et sans l'intervention du projet. L'analyse montre que les activités de déforestation (déboisement) sans le projet émet 9895 tCO<sub>2</sub>eq, avec le projet émet 1202 tCO<sub>2</sub>eq d'où un bilan séquestration de -8693tCO<sub>2</sub>eq. Pour les activités de boisement (reboisement), nous avons une séquestration de -262 tCO<sub>2</sub>eq sans le projet, de -5231 tCO<sub>2</sub>eq avec le projet pour un bilan de -4970tCO<sub>2</sub>eq. Les activités de autres CUT donnent 0 tCO<sub>2</sub>eq sans le projet et -133 tCO<sub>2</sub>eq de séquestration avec le projet. Pour les activités de culture pérenne, nous avons 0 tCO<sub>2</sub>eq sans le projet et une séquestration de -49 tCO<sub>2</sub>eq avec l'intervention du projet d'où un bilan de -49 tCO<sub>2</sub>eq

Donc au terme avec l'intervention du projet nous auront une séquestration de -13844 tCO<sub>2</sub>eq.

Tableau 20. Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de Sibi

Nom du Projet	PDIC/REDD+ de la commune climatique	Type de sol dominant	Tropical (Sec)	Durée du Projet (en années)		Surface totale (ha)					
Continent	Afrique		Sols à argiles 1:1	20		58,73					
Composantes du projet	Flux bruts			Répartition du bilan par type de GES					Résultats par an		
	Sans	Avec	Bilan	Tous les GES en tCO <sub>2</sub> eq			N <sub>2</sub> O	CH <sub>4</sub>	Sans	Avec	Bilan
	Positif=émission / négatif=puits			CO <sub>2</sub>							
				Biomasse	Sol	Autre					
<b>Changements d'Usage</b>											
Déforestation	9 895	1 202	-8 693	-7 117	-1 406		-49	-121	495	60	-435
Boisement	-262	-5 231	-4 970	-3 265	-1 704		0	0	-13	-262	-248
Autres CUT	0	-133	-133	-37	-96		0	0	0	-7	-7
<b>Agriculture</b>											
Annuelle	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Pérenne	0	-49	-49	-46	-2		0	0	0	-2	-2
Riz	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<b>Patûrage &amp; bétail</b>											
Patûrage	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Bétail	0	0	0				0	0	0	0	0
<b>Dégradation et gestion</b>											
Coastal wetlands	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Intrants & Investissements	0	0	0			0	0	0	0	0	0
Fishery & Aquaculture	0	0	0			0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9 633</b>	<b>-4 211</b>	<b>-13 844</b>	<b>-10 466</b>	<b>-3 208</b>	<b>0</b>	<b>-49</b>	<b>-121</b>	<b>482</b>	<b>-211</b>	<b>-692</b>
<b>Par hectare</b>	<b>164</b>	<b>-72</b>	<b>-236</b>	<b>-178,2</b>	<b>-54,6</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>-2,1</b>			
<b>Par hectare et par an</b>	<b>8,2</b>	<b>-3,6</b>	<b>-11,8</b>	<b>-8,9</b>	<b>-2,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>8,2</b>	<b>-3,6</b>	<b>-11,8</b>

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

Les résultats attendus en termes de co-bénéfices sont répertoriés sont essentiellement trois rubriques.

#### (i) Au plan de l'Environnement

Les activités contenues dans le PDIC/REDD+ ont pour but de sauvegarder les forêts des menaces de l'action anthropique et partant de renforcer la capacité de séquestration du carbone. Ainsi les résultats qui en découleront sur le plan environnemental sont de :

-Réduire la déforestation et la dégradation des forêts : En évitant la divagation des animaux vers les forêts et en limitant l'empiètement agricole, cela contribue à réduire la déforestation et la dégradation des forêts.

-Favoriser la densification des forêts : La réhabilitation prévue des deux forêts sur une surface de 10 hectares vise leur densification. Aussi, les forêts ainsi libérées de la menace des activités agricoles et pastorales peuvent mieux se régénérer naturellement.

-rendre disponible les plants répondant aux besoins de reboisements, de production fruitière, de réalisation de haie vive..

#### (ii) au plan Social et économique,

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

*Le renforcement des activités d'élevage* : La réalisation du PDIC/REDD+ de la commune de Sibi permettra un meilleur cadre d'exercice des activités d'élevage. Le PDIC/REDD+ permettra de juguler le manque criard des infrastructures pastorales dans la commune.

*La création de revenus* : La création de revenus est consécutive au renforcement des activités d'élevage de petits ruminants, de porcs, apicoles et avicoles dans la commune.

*Le renforcement de la cohésion sociale*. Cette cohésion intègre d'une part, les agriculteurs et éleveurs, d'autre part les autochtones et les allochtones, notamment les migrants, les PDI et les transhumants.

*Question de droits et d'équité*. Le PDIC/REDD+ sera également une opportunité pour améliorer la prise en compte de groupes vulnérables, notamment les femmes et les jeunes dans la gestion et contrôle des ressources naturelles et l'accès à des moyens de subsistance.

*Question de sécurité alimentaire*. Avec la réalisation d'aménagements pour la production agricole, les appuis à la production animale, la question de la sécurité alimentaire est au centre du PDIC/REDD+

### ***(iii) au plan de la Gouvernance***

Les espaces de conservation ciblés par dans le cadre du présent PDIC/REDD+ de la commune de Sibi feront l'objet d'une meilleure gouvernance à travers les comités de gestion qui seront mis en place et les chartes de gestion élaborées à cet effet.

Aussi l'ensemble des infrastructures et aménagements agricoles et pastoraux érigés dans le cadre du PDIC/REDD+ sera accompagné par des comités de gestion. Ces comités veilleront à la bonne marche des ouvrages et travailleront à assurer les conditions de pérennisation.

## **5.2. Financement additionnel**

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

La méthodologie d'estimation des bénéficiaires a été bâtie en considérant la structure socio professionnelle de la population de Sibi. En effet 93,91%<sup>2</sup> de la population de Sibi est agriculteur contre 1,63% d'éleveurs et 80% sont des jeunes. De façon globale environ 1% de la population des espaces de conservation sont inscrits comme bénéficiaires des actions à caractère communautaire.

- Les pépinières de Sorobouly et de Souho. Elle permettra de disponibiliser des plants à quelques quatre villages autour de l'espace de conservation. Et environ 5% des hommes seront ciblés
- La réhabilitation à travers les reboisements à l'intérieur des espaces de conservation et les reboisements et plantations dans les champs d'espèces forestières et fruitières profite en premier à la population communale (bénéficiaires directs des villages utilisateurs) et en second lieu à toute la population du pays.
- En ce qui concerne les infrastructures pastorales à portée communale (forages pastoraux sur les sites des parcs de vaccination), les bénéficiaires directs sont l'ensemble des éleveurs de la commune., les transhumants, les PDI, les orpailleurs Les bénéficiaires indirects représentent l'ensemble de la population communale.

---

<sup>2</sup>PDIC de la commune de Sibi 2018-2019

- Le nombre de bénéficiaires directs de certaines activités comme l'élevage, l'apiculture, l'aviculture ont été déterminés par les quantités des biens essentiels à acquérir. Pour cette activité, il est proposé sur la base des pratiques et du sexe ratio des noyaux. Ainsi un noyau au niveau des petits ruminants et porcs est composé de 4 têtes dont un mâle. Pour la volaille locale c'est un noyau de 11 têtes dont 1 mâle.
- La production de compost est une activité des adressée à un groupe de producteurs dont le nombre peut être calculé sur la base des kits à acquérir.

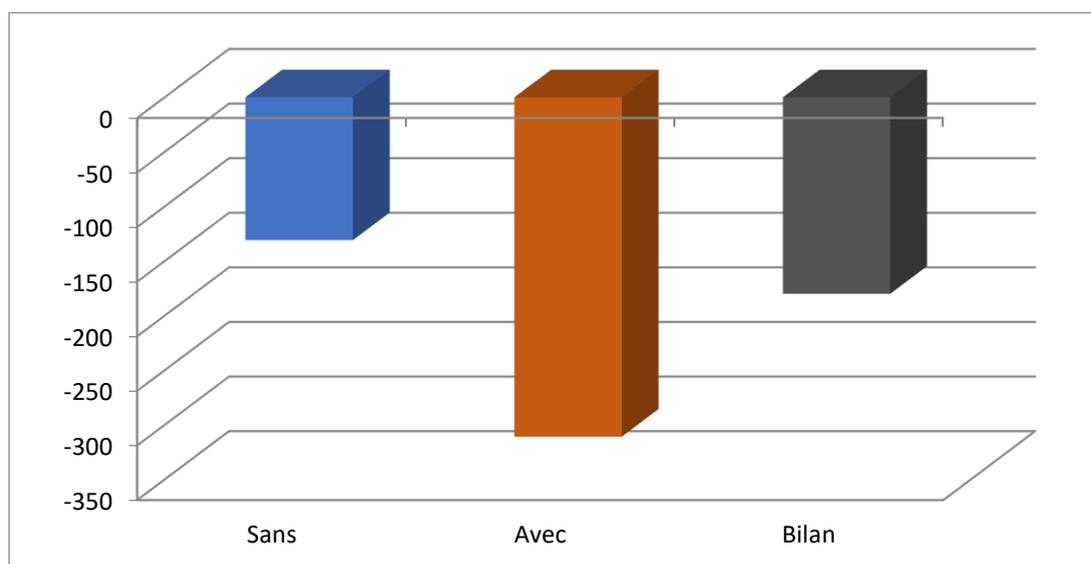
Tableau 21. Estimation des bénéficiaires directs dans le cadre du financement additionnel

Espace de conservation	Type d'activité	Activité principale	Bénéficiaires directs attendus	Répartition par		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumant	PDI	Autres
Bois sacré Damlè de Sibi	Type 1	A1.1. Reboisement à l'intérieur de la forêt	630	200	300	100	0	30	0
	Type 3	A.3.1. Réalisation de forage pastoral sur le site du parc de vaccination de Sibi	460	100	200	100	10	50	0
		A.3.2. Appui à la production apicole	20	10	5	5	0	0	0
		A.3.3. Formation en technique de production et dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs	111	65	16	15	0	15	0
		Activité 3.4. Appui à la production fourragère	111	65	16	15	0	15	0
		<b>Sous total bois sacré Damlè de Sibi</b>	<b>1332</b>	<b>440</b>	<b>537</b>	<b>235</b>	<b>10</b>	<b>110</b>	<b>0</b>
Forêt villageoise de Sorobouly	Type 1	A1.1 reboisement des zones dégradées de la forêt	400	160	50	150	10	30	0
	Type 3	A.3.1. Réalisation de forages pastoraux sur les sites des parcs de vaccination de Souho et Sorobouly	870	100	400	300	20	50	0
		A.3.2. Appui à la production apicole	35	5	5	5	10	10	0
		A.3.3. Appui à l'élevage de volailles locales	25	10	5	5	5	0	0
		A.3.4. Appui à la production de fumure organique	28	5	10	10	0	3	0
		A.3.5. Mise en place d'une pépinière villageoise (Souho). 600m2, périmètre 100m	5	1	1	3	0	0	0
		<b>Sous total forêt villageoise de Sorobouly</b>	<b>1363</b>	<b>281</b>	<b>471</b>	<b>473</b>	<b>45</b>	<b>93</b>	<b>0</b>
Mise en défens de Boromissi	Type 1	A1.1 reboisement à l'intérieur de la forêt	125	40	60	25	0	0	0
	Type 3	A.3.1. Appui à la production apicole	11	1	5	5	0	0	0
		A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs	110	90	10	5	0	5	0
		3.3. Appui à la production fourragère	110	90	10	5	0	5	0
		A.3.4. Appui à l'élevage de volailles locales	22	10	5	5	0	2	0
		A.3.5. Appui à la production de fumure organique	35	5	15	10	0	5	0
		<b>Sous total mise en défens de Boromissi</b>	<b>413</b>	<b>236</b>	<b>105</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>			<b>3108</b>	<b>957</b>	<b>1113</b>	<b>763</b>	<b>55</b>	<b>220</b>	<b>0</b>

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

Cet histogramme ci-dessous, présente le bilan carbone global du PDIC/REDD+ au titre du financement additionnel de la commune de Sibi. L'analyse des trois éléments en couleur nous donne une bande bleu représentant les valeurs de l'évolution carbone sans le projet ; une bande marron représentant les valeurs de séquestration carbone avec le projet et une bande verte foncée représentant le bilan. La bande bleue a une valeur de -131 tCO<sub>2</sub>eq tandis que celle en marron est de -311 tCO<sub>2</sub>eq. La différence de ces deux valeurs nous donne un résultat négatif de -180 tCO<sub>2</sub>eq. **Nous pouvons donc conclure que** le financement additionnel du projet PDIC REDD+ de Sibi contribuera à une séquestration de carbone dans la commune.

Figure 2. Total sans et avec projet et bilan du financement additionnel



- L'analyse du tableau représentant les composantes du financement additionnel du projet et par types de GES nous donne :  
Pour les activités de boisement (reboisement), nous avons une séquestration de -131 tCO<sub>2</sub>eq sans le projet, de -300 tCO<sub>2</sub>eq avec le projet pour un bilan de -170tCO<sub>2</sub>eq.  
Les activités de autres CUT donnent 0 tCO<sub>2</sub>eq sans le projet et -4 tCO<sub>2</sub>eq de séquestration avec le projet.  
Pour les activités de culture pérenne, nous avons 0 tCO<sub>2</sub>eq sans le projet et une séquestration de -6 tCO<sub>2</sub>eq avec l'intervention du projet d'où un bilan de -6 tCO<sub>2</sub>eq  
Donc au terme avec l'intervention du projet nous auront une séquestration de -180 tCO<sub>2</sub>eq.

Nom du Projet	PDIC/REDD+ communautaire		Zone climatique	Tropical (Sec)			Durée du Projet (en années)		20		
Continent	Afrique		Type de sol dominant	Sols à argiles 1:1			Surface totale (ha)		1,49		
Composantes du projet	Flux bruts			Répartition du bilan par type de GES					Résultats par an		
	Sans	Avec	Bilan	Tous les GES en tCO2eq			N <sub>2</sub> O	CH <sub>4</sub>	Sans	Avec	Bilan
	Positif=émission / négatif=puits			CO <sub>2</sub>							
				Biomasse	Sol	Autre					
<b>Changements d'Usage</b>											
Déforestation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Boisement	-131	-300	-170	-105	-65	0	0	0	-7	-15	-8
Autres CUT	0	-4	-4	0	-4	0	0	0	0	0	0
<b>Agriculture</b>											
Annuelle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pérenne	0	-6	-6	-6	0	0	0	0	0	0	
Riz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Patûrage &amp; bétail</b>											
Patûrage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bétail	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Dégradation et gestion</b>											
Coastal wetlands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Intrants & Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fishery & Aquaculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>-131</b>	<b>-311</b>	<b>-180</b>	<b>-111</b>	<b>-69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-7</b>	<b>-16</b>	<b>-9</b>
<b>Par hectare</b>	<b>-88</b>	<b>-209</b>	<b>-121</b>	<b>-74,5</b>	<b>-46,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			
<b>Par hectare et par an</b>	<b>-4,4</b>	<b>-10,4</b>	<b>-6,0</b>	<b>-3,7</b>	<b>-2,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-4,4</b>	<b>-10,4</b>	<b>-6,0</b>

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

Les résultats attendus en termes de co-bénéfices se présentent selon trois axes suivants :

#### (i) Environnement

Les activités contenues dans le PDIC/REDD+ ont pour but de sauvegarder les forêts des menaces de l'action anthropique. Ainsi les résultats qui en découleront sur le plan environnemental sont de :

*-Réduire la déforestation et la dégradation des forêts* : En évitant la divagation des animaux vers les forêts et en limitant l'empiètement agricole, cela contribue à réduire la déforestation et la dégradation des forêts.

*-Favoriser la densification des forêts* : La réhabilitation prévue des trois forêts sur une surface de 9 hectares vise leur densification. Aussi, les forêts ainsi libérées de la menace des activités agricoles et pastorales peuvent mieux se régénérer naturellement.

#### (ii) Social et économique,

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

*La création d'emplois agricoles* : Les activités du PDIC/REDD+ déboucheront sur la réalisation de 2 hectares de périmètres aménagés. Cela permettra la création de 60 emplois agricoles.

*Le renforcement des activités d'élevage* : la mise en œuvre du PDIC/REDD+ de la commune de Sibi permettra un meilleur cadre d'exercice des activités d'élevage. Le PDIC/REDD+ permettra de renforcer les infrastructures pastorales dans la commune.

*La création de revenus* : La création de revenus est consécutive à la création des emplois agricoles et au renforcement des activités pastorales dans la commune.

*Le renforcement de la cohésion sociale.* Cette cohésion intègre d'une part, les agriculteurs et éleveurs, d'autre part les autochtones et les allochtones, notamment les migrants, les PDI et les transhumants.

*Question de droits et d'équité.* Le PDIC/REDD+ sera également une opportunité pour améliorer la prise en compte de groupes vulnérables, notamment les femmes et les jeunes dans la gestion et contrôle des ressources naturelles et l'accès à des moyens de subsistance.

*Question de sécurité alimentaire.* Avec la réalisation d'aménagements pour la production agricole, la production de compost, les appuis à la production animale, la question de la sécurité alimentaire est au centre du PDIC/REDD+

***(iii) Amélioration de la Gouvernance***

Les espaces de conservation ciblés par le présent PDIC /REDD+ de la commune de Sibi feront l'objet d'une meilleure gouvernance à travers les comités de gestion qui seront mis en place et les chartes de gestion élaborées à cet effet.

Aussi l'ensemble des infrastructures et aménagements agricoles et pastoraux érigés dans le cadre du PDIC /REDD+ sera accompagné par des comités de gestion. Ces comités veilleront à la bonne marche des ouvrages et travailleront à leur pérennisation.

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

### 6.1. Financement initial

Tableau 22. Risques globaux et mesures d'atténuation au niveau financement initial

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

		- Tenir régulièrement des rencontres de bilan
--	--	---

## 6.2. Financement additionnel

Tableau 23. Risques globaux et mesures d'atténuation au niveau du financement additionnel

Niveau/plan	Risques globaux	Mesures d'atténuation proposées
Environnemental	Effets des changements climatiques	Sensibiliser les communautés sur les effets et mesures d'adaptation et les comportements appropriés
	Développement incontrôlé de l'orpaillage	Sensibiliser les communautés sur l'utilisation des produits chimiques et la préservation de l'environnement
	Déboisement continu et disparition d'espèces végétales et animales	-Sensibiliser les communautés sur la préservation des espèces -Conduire des actions de reboisements.
Social	Faible appropriation/motivation des actions du PDCI/REDD+ par les communautés	Poursuivre l'implication des parties prenantes pour chaque espace de conservation dans la conception, la mise en œuvre et le suivi des activités ; Renforcer les capacités techniques des acteurs (bénéficiaires, agent, collectivité locale...)
	Ciblage non inclusif	Mise en place de comités de plaintes
	Exacerbation de la crise sécuritaire	Sensibiliser les populations pour plus de collaboration avec les FDS
Gouvernance	Ciblage inapproprié et non inclusif	Constituer des commissions impliquant toutes les parties prenantes pour le ciblage : CVD, mairie, leaders communautaires
	Faiblesse dans le suivi	Engager à temps les acteurs chargés du suivi Mettre à disposition les ressources nécessaires Tenir régulièrement des rencontres de bilan

## ANNEXES

## **Annexe 1 chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités**

## 1.1.Financement initial

Tableau 24. Chronogramme détaillé indicatif et coûts de mise en œuvre des activités du financement initial

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
<b>Bois sacré Damlè de Sibi</b>									
Type 1	A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour du bois sacré Damlè	mètre	2850	x		3 206 250	Sibi	Mairie	SDE, COGES, comité PDIC/REDD+
	A.1.2 Reboisement à l'intérieur du bois sacré	Ha	5	x	x	2 800 000	Sibi	Mairie	SDE, COGES, comité PDIC/REDD+
	A.1.3. Réalisations de pare feux	nombre	6	x	x	825 000	Sibi	Mairie	SDE, COGES, comité PDIC/REDD+
Type 2	A.2.1. Confection et pose de plaques indicatives pour le bois sacré Damlè	nombre	8		X	1 460 000	Sibi	Mairie	SDE, COGES, comité PDIC/REDD+
	A.2.2. Mise en place du comité de gestion du bois sacré Damlè	COGES	1	x		300 000	Sibi	Mairie	SDE, coutumiers
	A.2.3. Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES du bois sacré	KIT	10	x		1 250 000	Sibi	Mairie	SDE, COGES, comité PDIC/REDD+
	A.2.4. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion du bois sacré	charte	1		x	3 200 000	Sibi	Mairie	SDE, COGES, prestataire, comité PDIC/REDD+
	A.2.5. Mise en place d'un COGES pour la gestion du parc de vaccination	COGES	1	X		300 000	Sibi	Mairie	ZATE, éleveurs, comité PDIC/REDD+
	A.2.6. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination et du couloir d'accès	Cahier de charge	1	X		1 500 000	Sibi	Mairie	ZATE, comité PDIC/REDD+, éleveurs, prestataire
	A.2.7. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du couloir d'accès au parc de vaccination de Sibi	COGES	1	x		300 000		Mairie	ZATE, comité PDIC/REDD+, éleveurs
	A.2.8. Mise en place et formation du COGES pour la gestion du couloir allant du parc de Ballao au campement peuhl de Ballao/Kienè	COGES	1		x	300 000		Mairie	ZATE, comité PDIC/REDD+, éleveurs, prestataire
Type 3	A.3.1. Réalisation du parc de vaccination de Sibi	parc	1	X		7 350 000	Sibi	Mairie	ZATE, comité PDIC/REDD+, éleveurs, prestataire

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	A.3.2. Réalisation et balisage d'un couloir d'accès au parc de vaccination de Sibi	Km	0,375	x		1 340 000	Sibi	Mairie	COGES, comité PDIC/REDD+, éleveurs, prestataire
	A.3.3. Réalisation et balisage d'un couloir d'accès au parc de vaccination de Ballao au campement peulh de Ballao/Kienè	Km	3,5		X	5 930 000	Ballao	Mairie	COGES, éleveurs, prestataire, comité PDIC/REDD+
	A.3.4. Appui à la production apicole	bénéficiaire	15		X	1 960 000	Ballao	Mairie	ZATE, bénéficiaires, fournisseur, comité PDIC/REDD+
	A.3.5. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs	bénéficiaire	140	X	X	21 210 000	Sibi, Ballao	Mairie	ZATE, bénéficiaires, fournisseurs, comité PDIC/REDD+
	A. 3.6. Appui à la production fourragère	bénéficiaire	140	x	x	1 988 750	Sibi, Ballao	Mairie	ZATE, bénéficiaires, fournisseurs, comité PDIC/REDD+
	A.3.7. Mise en place d'une pépinière villageoise à Sibi	pépinière	1		x	5 622 250	Sibi	Mairie	SDE, pépiniériste, comité PDIC/REDD+
	A.3.8. Formation à la confection et vulgarisation de foyers améliorés	bénéficiaire	500	x	x	2 680 000	Sibi, Ballao	Mairie	SDE, bénéficiaires, Comité PDIC/REDD+, prestataire
<b>TOTAL BOIS SACRE DAMLE</b>						<b>63 522 250</b>			
Type 1	A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour de la forêt villageoise de Sorobouly	mètre	1250	x		1 406 250	Sorobouly	Mairie	SDE, COGES, comité PDIC/REDD+, fournisseurs
	A1.2 Reboisement des zones dégradées de la forêt	Ha	5	x	x	2 800 000	Sorobouly	Mairie	SDE, COGES, Comité PDIC/REDD+, fournisseurs
	A.1.3. Plantation d'espèces pourvoyeuses de PFNL dans les champs	plant	600	X	X	3 100 000	Sorobouly	Mairie	SDE, bénéficiaires, fournisseurs, comité PDIC/REDD+
	A.1.4. Réalisations de pare feux	nombre	6	X	X	575 000	Sorobouly	Mairie	SDE, COGES, prestataire, comité PDIC/REDD+
type 2	A.2.1. Confection et pose de plaques indicatives pour la forêt villageoise de Sorobouly	nombre	4		X	730 000	Sorobouly	Mairie	SDE, COGES, coutumiers, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.2.2. Mise en place du comité de gestion de la forêt villageoise de Sorobouly	COGES	1	X		300 000	Sorobouly	Mairie	SDE, COGES, CVD, Comité PDIC/REDD+
	A.2.3. Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES de la forêt	KIT	10	X		1 250 000	Sorobouly	Mairie	SDE, COGES, prestataire, comité PDIC/REDD+

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	A.2.4. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion de la forêt	charte	1		X	3 200 000	Sorobouly	Mairie	SDE, COGES, prestataire, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.2.5. Mise en place d'un COGES pour la gestion du parc de vaccination de Souho	COGES	1		x	300 000	Souho	Mairie	ZATE, éleveurs, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.2.6. Elaboration d'un cahier de charge du parc de vaccination de Souho	Cahier de charge	1		X	1 500 000	Souho	Mairie	ZATE, éleveurs, prestataire, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.2.7. Mise en place des COGES pour la gestion des périmètres maraîchers de Sorobouly et de Souho	COGES	2	x	X	600 000	Sorobouly, Souho	Mairie	ZAT, bénéficiaires, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.2.8. Mise en place d'un COGES pour la gestion du couloir d'accès au parc de vaccination de Souho	COGES	1		x	300 000	Souho	Mairie	ZATE, éleveurs, CVD, comité PDIC/REDD+
Type 3	A.3.1. Réalisation du parc de vaccination de Souho	parc	1		X	7 350 000	Sorobouly	Mairie	ZATE, bénéficiaires, prestataire, comité PDIC/REDD+
	A.3.2. Réalisation et balisage d'un couloir d'accès au parc de vaccination de Souho	KM	1,1		x	2 120 000	Souho	Mairie	ZATE, éleveurs, CVD, prestataire, comité PDIC/REDD+
	A.3.3. Appui à l'élevage de volaille locale	bénéficiaire	30	X		7 816 000	Sorobouly, Souho	Mairie	ZATE, prestataire, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.3.4. Mise en place des périmètres maraîchers à Sorobouly et à Souho	Jardin	2	x	X	37 296 000	Sorobouly, Souho	Mairie	ZAT, bénéficiaires, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.3.5. Plantation d'espèces fruitières dans les champs	plant	400		X	2 100 000	Sorobouly, Souho	Mairie	SDE, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.3.6. Appui à la production maraîchère	bénéficiaire	120	X	X	6 660 000	Sorobouly, Souho	Mairie	ZAT, bénéficiaires, CVD, COGES, comité PDIC/REDD+
	A.3.7. Formation en construction et Vulgarisation de foyers améliorés	bénéficiaire	160	x	X	1 550 000	Sorobouly, Souho	Mairie	bénéficiaires, SDE, comité PDIC/REDD+
	A.3.8. Formation en techniques de production maraîchère	bénéficiaire	120	X	X	1 180 000	Sorobouly, Souho	Mairie	bénéficiaires, prestataire, SDE, CVD, COGES, comité PDIC/REDD+
<b>TOTAL FORET VILLAGEOISE DE SOROBOULY</b>						<b>82 133 250</b>			

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
Type 1	A.1.1. Réalisation d'une haie vive autour de la mise en défens de Boromissi	mètre	800	x		900 000	Boromissi	Mairie	SDE, CVD, COGES, comité PDIC/REDD+
	A.1.2 Reboisement à l'intérieur de la forêt	Ha	2		x	1 720 000	Boromissi	Mairie	SDE, CVD, COGES, comité PDIC/REDD+
	A.1.3. Réalisations de pare feux	nombre	6	x	x	575 000	Boromissi	Mairie	SDE, CVD, COGES, comité PDIC/REDD+
Type 2	A.2.1. Confection et pose de plaques indicatives pour la mise en défens de Boromissi	nombre	4	x		730 000	Boromissi	Mairie	SDE, CVD, COGES, comité PDIC/REDD+, prestataire
	A.2.2. Mise en place du comité de gestion de la mise en défens de Boromissi	COGES	1	X		300 000	Boromissi	Mairie	SDE, CVD, COGES, comité PDIC/REDD+
	A.2.3. Dotation en équipements et matériels d'entretien au COGES de la mise en défens	KIT	10	X		1 250 000	Boromissi	Mairie	SDE, CVD, COGES, comité PDIC/REDD+, fournisseur
	A.2.4. Elaboration de charte foncière locale pour la gestion de la mise en défens	charte	1		x	3 200 000	Boromissi	Mairie	SDE, CVD, COGES, comité PDIC/REDD+, prestataire
Type 3	A.3.1. Appui à la production apicole	bénéficiaire	15	X		4 550 000	Boromissi	Mairie	ZATE, CVD, bénéficiaires, comité PDIC/REDD+
	A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs	bénéficiaire	100	x	X	16 230 000	Boromissi	Mairie	ZATE, bénéficiaires, CVD, comité PDIC/REDD+
	3.3. Appui à la production fourragère	bénéficiaire	100	X	X	1 141 250	Boromissi	Mairie	ZATE, bénéficiaires, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.3.4. Appui à l'élevage de volailles locales	bénéficiaire	20		X	5 376 000	Boromissi	Mairie	ZATE, bénéficiaires, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.3.5. Mise en place d'une pépinière villageoise de Boromissi	pépinière	12		X	3 270 250	Boromissi	Mairie	SDE, pépiniéristes, CVD, comité PDIC/REDD+
	A.3.6. Formation à la construction et vulgarisation de foyers améliorés	bénéficiaire	100	x	X	1 430 000	Boromissi	Mairie	SDE; prestataire, comité PDIC/REDD+, bénéficiaires
<b>TOTAL MISE EN DEFENS BOROMISSI</b>						<b>40 672 500</b>			

## 1.2.Financement additionnel

Tableau 25. Chronogramme indicatif détaillé et coûts de mise en œuvre des activités du financement additionnel

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 3				
	<b>Bois sacré Damlè de Sibi</b>				<b>38 563 750</b>			
Type 1	A1.2 Reboisement à l'intérieur du bois sacré	Ha	5	x	2 800 000	Sibi	Mairie	COGES, SDE, pépiniériste, comité PDIC/REDD+,
Type 3	A.3.1. Réalisation de forage pastoral sur le site du parc de vaccination de Sibi	Forage	1	x	7 350 000	Sibi	Mairie	COGES, ZATE, prestataire, comité PDIC/REDD+
	A.3.2. Appui à la production apicole	Bénéficiaire	15		1 800 000	Sibi et Ballao	Mairie	Bénéficiaires, ZATE, SDE, comité PDIC/REDD+
	A.3.3. Formation en technique de production et dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs	Bénéficiaire	161	x	24 935 000	Sibi et Ballao	Mairie	Bénéficiaires, CVD, fournisseurs, ZATE, comité PDIC/REDD+
	A.3.4. Appui à la production fourragère	Bénéficiaire	161	x	1 678 750	Sibi et Ballao	Mairie	Bénéficiaires, CVD, fournisseurs, ZATE, comité PDIC/REDD+
	<b>Forêt villageoise de Sorobouly</b>				<b>27 799 750</b>			
Type 1	A1.2 Reboisement des zones dégradées de la forêt	Ha	2	x	1 180 000	Sorobouly	Mairie	COGES, SDE, pépiniériste, coutumiers comité PDIC/REDD+
Type 3	A.3.1. Réalisation de forages pastoraux sur les sites des parcs de vaccination de Souho et Sorobouly	Forage	2	x	14 700 000	Sorobouly, Souho	Mairie	COGES, ZATE, prestataire comité PDIC/REDD+
	A.3.2. Appui à la production apicole	Bénéficiaire	15	x	1 600 000	Sorobouly, Souho	Mairie	bénéficiaires, ZATE, SDE, comité PDIC/REDD+
	A.3.3. Appui à l'élevage de volailles locales	Bénéficiaire	15	x	4 157 500	Sorobouly, Souho	Mairie	ZATE, Bénéficiaires, CVD comité PDIC/REDD+
	A.3.4. Appui à la production de fumure organique	Bénéficiaire	28	x	4 150 000	Sorobouly, Souho	Mairie	ZAT, Bénéficiaires, CVD comité PDIC/REDD+
	A.3.5. Mise en place d'une pépinière villageoise (Souho). 600m2, périmètre 100m	Pépinière	1	x	2 012 250	Souho	Mairie	SDE, pépiniériste, CVD, comité PDIC/REDD+
	<b>Mise en défens de Boromissi</b>				<b>25 136 500</b>			
Type 1	A1.1 Reboisement à l'intérieur de la forêt	Ha	2	x	1 180 000	Borimissi	COGES	SDE, mairie comité PDIC/REDD+ <sup>2</sup>
Type 3	A.3.1. Appui à la production apicole	Bénéficiaire	7	x	1 600 000	Borimissi	Mairie	Bénéficiaires, ZATE, SDE, comité PDIC/REDD+

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût en FCFA	Lieu(x)	Responsable	Partenaires de mise en œuvre
				An 3				
	A.3.2. Dotation de noyaux reproducteurs d'ovins et de porcs	Bénéficiaire	68	x	11 346 500	Borimissi	Mairie	ZATE, Bénéficiaires, CVD, fournisseurs, comité PDIC/REDD+
	3.3. Appui à la production fourragère	Bénéficiaire	68	x	775 000	Borimissi	Mairie	ZATE, Bénéficiaires, CVD, fournisseurs, comité PDIC/REDD+
	A.3.4. Appui à l'élevage de volailles locales	Bénéficiaire	20	x	6 060 000	Borimissi	Mairie	ZATE, Bénéficiaires, CVD, fournisseurs, comité PDIC/REDD+
	A.3.5. Appui à la production de fumure organique	Bénéficiaire	30	x	4 175 000	Borimissi	Mairie	ZAT, bénéficiaires, CVD, comité PDIC/REDD+

## **Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act**

### 2.1. Financement initial

Tableau .26. Evolutions par mode d'usage/catégorie (hectare) du budget initial

Evolutions par mode d'usage / catégorie (en hectare, ha)			Etat initial	Sans le projet	Avec le projet
Forêt/Boisement			32	2	52
Agriculture	Annuelle		2	33	6
	Pérenne		0	0	0
	Riz		0	0	0
Pâturage			0	0	1
Autres terres	Dégradées		25	23	0
	Autres		0	0	0
Terres humides			0	0	0
<b>Surface totale (ha)</b>			59	59	59

Tableau .27. Matrice des évolutions Sans le projet du budget initial

Sols minéraux (ha)			FIN							Total pour le début	
			Forêt/Boisement	Agriculture			Patûrage	Autres terres			
				Annuelle	Pérenne	Riz		Dégradées	Autres		
DEBUT	Forêt/Boisement		1	31,35	0	0	0	0	0	32	
	Agriculture	Annuelle		0	1,6	0	0	0	0	1,6	
		Pérenne		0	0	0	0	0	0	0	
		Riz		0	0	0	0	0	0	0	
	Patûrage		0	0	0	0	0	0	0	0	
	Autres terres	Dégradées		1	0	0	0	0	23,276	0	24,53
		Autres		0	0	0	0	0	0	0,2	0,2
Total à la fin			2,304	32,95	0	0	0	23,276	0,2	58,73	

Tableau .28. Matrice des évolutions Avec le projet du budget initial

Mineral soils (ha)			FIN						Total pour le début
			Forêt/Boisement	Agriculture			Patûrage	Other Land	
	Annuelle	Pérenne		Riz	Dégradées	Autres			
DEBUT	Forêt/Boisement	28	3,15	0	0	0,79	0	0	32
	Agriculture	Annuelle	2	0	0	0	0	0	1,6
		Pérenne	0	0	0	0	0	0	0
		Riz	0	0	0	0	0	0	0
	Autres terres	Patûrage	0	0	0	0	0	0	0
		Dégradées	22	2,66	0,19	0	0	0	24,53
		Autres	0	0	0,2	0	0	0	0,2
Total à la fin		51,74	5,81	0,39	0	0,79	0	0	58,73

## 2.2 Financement additionnel

Tableau .29. Evolutions par mode d'usage/catégorie (hectare) du budget additionnel

<b>Evolutions par mode d'usage / catégorie (en hectare, ha)</b>		<b>Etat initial</b>	<b>Sans le projet</b>	<b>Avec le projet</b>
Forêt/Boisement		0	1	1
Agriculture	Annuelle	0	0	0
	Pérenne	0	0	0
	Riz	0	0	0
Patûrage		0	0	0
Autres terres	Dégradées	1	1	0
	Autres	0	0	0
Terres humides		0	0	0
<b>Surface totale (ha)</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Tableau.30. Matrice des évolutions Sans le projet du budget additionnel

**Matrice des évolutions Sans le projet**

Sols minéraux (ha)		FIN							Total pour le début	
		Forêt/Boisement	Agriculture			Patûrage	Autres terres			
			Annuelle	Pérenne	Riz		Dégradées	Autres		
DEBUT	Forêt/Boisement	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Agriculture	Annuelle	0	0	0	0	0	0	0	0
		Pérenne	0	0	0	0	0	0	0	0
		Riz	0	0	0	0	0	0	0	0
	Autres terres	Patûrage	0	0	0	0	0	0	0	0
		Dégradées	1	0	0	0	0	0,863	0	1,49
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total à la fin		0,627	0	0	0	0	0,863	0	1,49	

Tableau.31. Matrice des évolutions Avec le projet du budget additionnel

**Matrice des évolutions Sans le projet**

Mineral soils (ha)		FIN							Total pour le début	
		Forêt/Boisement	Agriculture			Patûrage	Other Land			
			Annuelle	Pérenne	Riz		Dégradées	Autres		
DEBUT	Forêt/Boisement	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Agriculture	Annuelle	0	0	0	0	0	0	0	0
		Pérenne	0	0	0	0	0	0	0	0
		Riz	0	0	0	0	0	0	0	0
	Autres terres	Patûrage	0	0	0	0	0	0	0	0
		Dégradées	1	0	0,05	0	0	0	0	1,49
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total à la fin		1,44	0	0,05	0	0	0	0	1,49	

### Annexe 3 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux

Tableau.32. Coordonnées des centres des investissements polygonaux

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
1	Sibi	Bois sacré « Damlè » (reboisement)	505100	1308779
2	Sibi	Pépinière villageoise	503060	1309967
3	Sibi	Parc à vaccination	501814	1309793
4	Ballao	Parcelle pour apiculture	506349	1310558
5	Ballao	Parc à vaccination (Immatriculation)	505239	1309901
6	Boromissi	Mis en défens (reboisement)	508782	1320864
7	Boromissi	Pépinière villageoise	510106	1318803
8	Sorobouly	Forêt villageoise (reboisement)	504507	1315368
9	Sorobouly	Périmètre maraîcher	504791	1315322
10	Souho	Parc à vaccination	506218	1312324
11	Souho	Périmètre maraîcher	506194	1313150
Financement additionnel				
12	Sorobouly	Pépinière villageoise	505048	1314325
13	Souho	Pépinière villageoise	506381	1313879

#### Annexe 4 : Coordonnées des investissements linéaires

Tableau .33. Coordonnées des investissements linéaires (lever les points importants)

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
1	Sibi	Couloir de transhumance	501 823	1 309 881
2	Sibi		501 930	1 309 900
3	Sibi		502 172	1 310 007
4	Sibi			
5	Ballao	Couloir de transhumance	508357	1308710
6	Ballao		506202	1309763
7	Ballao		505280	1309837
8	Ballao			
9	Ballao			
10	Souho	Couloir de transhumance	505342	1311767
11	Souho		505691	1311925
12	Souho		506231	1312182
13	Souho		506815	1312450

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

### 5.1 : Financement initial

Tableau.34. Récapitulatif des mesures d'atténuation du 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
Bois sacré Damlè	Réalisation de haie vive autour du bois sacré Damlè	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	75 000	Mairie/COGES
		Pollution des sols par les déchets plastiques	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SDE
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	COGES
	Reboisement à l'intérieur du bois	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Pollution des sols par les déchets plastiques	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SDE
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES
	Réalisation d'un parc de vaccination	Abattage de quelques arbres	Réaliser des plantation compensatoire (plants et grilles de protection individuelle) autour de l'infrastructure	500 000	Mairie/COGES
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/COGES
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	500 000	Mairie/COGES
	Dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	150 000	Mairie/comité de gestion des plaintes
Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)		Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	150 000	ZATE	

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
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	ZATE
<b>SOUS TOTAL BOIS SACRE DAMLE</b>				<b>2 475 000</b>	
forêt villageoise de Sorobouly	Réalisation de haie vive autour de la forêt villageoise de Sorobouly	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter et gérer les sachets générés par les opérations de mise en terre des plants	50 000	Mairie/COGES
			Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser des populations sur la prévention des accidents	PM	Mairie/COGES
			Acquérir et des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES
	Reboisement à l'intérieur de la forêt villageoise	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter et gérer les sachets générés par les opérations de mise en terre des plants	100 000	Mairie/COGES
			sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques		
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser des populations sur la prévention des accidents	250 000	Mairie/SDE
			Acquérir et des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES
	Réalisation de parc de vaccination	Abattage de quelques arbres	Réaliser des plantation compensatoire (plants et grilles de protection individuelle) autour de l'infrastructure	500 000	Mairie/COGES
			Sensibiliser sur les dangers et la collecte des déchets	PM	Mairie/COGES
		Production de déchets solides(sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	500 000	Mairie/COGES

Espace de conservation	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre	
	Réalisation de périmètre maraîcher	Destruction de la végétation et l'habitat faunique,	Planter des pieds de baobab à l'intérieur du jardin et au village	500 000	Mairie/COGES	
	Appui à la production maraîchère	Menaces de la biodiversité par l'utilisation des produits chimiques		Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	100 000	Mairie/ZAT
				Réaliser des sessions de formation à la fabrication et utilisation des pesticides et engrais bio	600 000	Mairie/ZAT
				Accompagner la production de biopesticides et engrais biologiques	247 000	Mairie/ZAT
		Menace de la santé par le non-respect des délais de rémanence des pesticides	Sensibiliser les communautés sur les dangers des pesticides	100 000	Mairie/ZAT	
		Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	300 000	Mairie/ZAT	
		Organiser et animer des séances de sensibilisation sur les dangers et la collecte des déchets	PM			
<b>SOUS TOTAL FORET VILLAGEOISE DE SOROBOULY</b>			<b>3 947 000</b>			
Mise en défens de Boromissi	Réalisation de haie vive autour de la mise en défens	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter et gérer les sachets générés par les opérations de mise en terre des plants	50 000	Mairie/COGES	
			Sensibiliser les populations sur les effets de la pollution des sols par les déchets plastiques	PM	Mairie/SDE	
	Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser des populations sur la prévention des accidents	PM	COGES		
		Acquérir et des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000			

3

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	
	Reboisement à l'intérieur de la mise en défens	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/SDE	
			Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/COGES	
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	350 000	Mairie/COGES	
	Dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux		Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	PM	Mairie/ZATE
			Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser sur les dangers et la collecte des déchets	250 000	Mairie/ZATE
				Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/ZATE
<b>SOUS TOTAL MISE EN DEFNS DE BOROMISSI</b>				<b>1 250 000</b>		
<b>RECAPITULATIF ATTENUATION FINANCEMENT INITIAL</b>				<b>7 672 000</b>		

1

## 5.2. Financement additionnel

Tableau .35. Récapitulatif des mesures d'atténuation du 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
Bois sacré Damlè de Sibi	Reboisement à l'intérieur de la forêt villageoise	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SDE
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
	Réalisation d'un forage pastoral sur le site du parc de vaccination de Sibi	Destruction de la végétation et de l'habitat de la faune	Réaliser de reboisement de compensation,	250 000	Mairie/COGES
		Risque d'accidents/incidents de chantier	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/COGES
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
		Dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	150 000
	Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)		Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	250 000	Mairie/ZATE
			Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux	100 000	Mairie/ZATE
		<b>Sous Total bois sacré Damlè</b>			<b>2 350 000</b>
Forêt villageoise de Sorobouly	Reboisement à l'intérieur de la forêt villageoise	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SDE

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
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
	Réalisation de forages pastoraux sur les sites des parcs de vaccination de Souho et de Sorobouly	Destruction de la végétation et de l'habitat de la faune	Réaliser de reboisement de compensation,	250 000	Mairie/COGES
		Risque d'accidents/incidents de chantier	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/COGES
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
	<b>Sous Total Forêt villageoise de Sorobouly</b>			<b>1 850 000</b>	
Mise en défens de Boromissi	Reboisement à l'intérieur de la mise en défens	Production de déchets (sachets des pots)	Collecter les sachets des opérations de mise en terre des plants et les enfouir	PM	Mairie/COGES
		Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibiliser les populations sur la prévention des accidents	150 000	Mairie/SDE
			Acquérir des Equipements de Protection Individuelle (EPI) : gants de protection	650 000	Mairie/COGES
	Dotation en noyaux reproducteurs de petits ruminants	Risque de conflit lié à l'accès aux ressources fourragères et d'eau d'abreuvement, des conflits liés aux pertes et dégâts causés par les animaux	Sensibiliser les bénéficiaires et vulgarisation du manuel de gestion des plaintes	150 000	Mairie/comité de gestion des plaintes
			Production de déchets solides (sachets d'eau contenant des produits vétérinaires)	Sensibiliser les bénéficiaires sur les dangers et la collecte des déchets	250 000
Mettre en place un dispositif de gestion des déchets plastiques et biomédicaux		100 000		Mairie/ZATE	
	<b>Sous total Mise en défens de Boromissi</b>			<b>1 300 000</b>	
<b>TOTAL</b>				<b>5 500 000</b>	

**Annexe 6 : Outils utilisés lors des investigations terrain** (fiches de collecte de données, PV de consultation publique, etc.) y compris quelques photos des séances de consultation publique

Fiche d'identification des actions avec les communautés

<b>Activités de type 1</b>  Permettant d'augmenter directement le stock de carbone)	<b>1. Activités directement liée à la réduction des émissions de gaz à effet de serre</b>				
	Activité 1.1				
	Activité 1.2				
	Activité 1. N				
	<b>TOTAL</b>				
<b>Activités de type 2</b>	<b>2. Activités de renforcement des capacités, y compris conciliation, concertation, délimitation participative et sécurisation des zones de conservation</b>				
	Activité 2.1 :				
	Activité 2.2 :				
	Activité 2.N :				
	<b>TOTAL</b>				
<b>Activités de type 3</b>	<b>3a. Activités induites permettant l'adhésion de toutes les personnes impactées et limitant l'impact (sauvegardes environnementales et sociales)</b>				
	Activité 3a.1 :				
	Activité 3a.2 :				
	Activité 3a.N :				
	<b>TOTAL</b>				
	<b>3b. Activités de renforcement des capacités, y compris actions visant la sécurisation foncière des investissements</b>				
	Activité 3b.1 :				
	Activité 3b. N				
	<b>TOTAL</b>				
<b>TOTAL SITE 3</b>					

Guide d'entretien sur la faisabilité des activités PDIC/REDD+

- a. Analyse des problèmes liés à la dégradation du site de conservation et des solutions proposées

<b>Causes</b>	<b>Conséquences</b>	<b>Solutions</b>

- b. Analyse de la pertinence des solutions proposées dans les notices

<b>Solutions</b>	<b>Forces</b>	<b>Faiblesses</b>

Si les propositions d'investissement contenus dans les notices ne sont pas pertinentes, quelles sont les alternatives possibles pour améliorer la préservation, éliminer si non réduire les pressions sur le site de conservation.

## Photos des séances de consultation

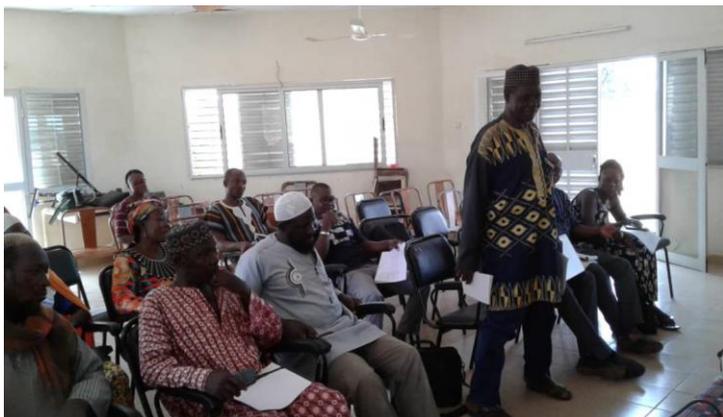


Figure 1. Rencontre de cadrage communale



Figure 2. Chef et CVD \_ village Ballao



Figure 3. Site parc de vaccination de Souho



Figure 4. Bois sacré de Damlè

## **7. Bibliographie**

1. Notice communale de Sibi, Ministère de l'Environnement, de l'Economie verte et du Changement Climatique, Août 2022
2. PDIC/REDD+ de Sibi, IFC d'Afrique, 2018
3. Guide pratique pour l'estimation ex-ante du bilan carbone, Tougma S. Bernard, Août 2022
4. Référentiel technique et financier, aménagements pastoraux, PGNT2, 2005
5. Référentiel technique et financier, infrastructures hydrauliques, PNGT2, 2005

# Annexe 7 : Listes et contacts des personnes rencontrées

Annexe. Liste de présence à la rencontre de cadrage communale

Région : *Borde du Koulikou*  
 Province : *Bale*  
 Commune : *Siby*  
 Village de : \_\_\_\_\_

Date : *01/03/2021*

*Rencontre avec les membres du Comité Communal KAAD et autres  
 autres pour la mise en œuvre des activités de PDI. KAAD + ...*

**LISTE DE PRESENCE**

N°	NOM ET PRENOM(S)	STRUCTURE/ FONCTION	VILLAGE	CONTACT	GENRE (F, M)	SIGNATURE
1	<i>Grivos Larima</i>	<i>Kyppoyoubauf duf</i>	<i>Siby</i>	<i>75 83 35 55</i>	<i>M</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Lola Abdoulaye</i>	<i>Case pédiatrie</i>	<i>Soumim</i>	<i>76 40 43 05</i>	<i>M</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Soufiane Steen</i>	<i>MPI alloum</i>	<i>Soufane</i>	<i>74 88 28 53</i>	<i>M</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>Zek BO Ghouse</i>	<i>ENVI/Annuaire</i>	<i>Siby</i>	<i>75 11 03 28</i>	<i>M</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>MAVAHBAISAMA DO</i>	<i>AQUICulture</i>	<i>Siby</i>	<i>71 63 91 32</i>	<i>F</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>TRIANDE DROKIA</i>	<i>Représentant B SG</i>	<i>Siby</i>	<i>78 05 45 56</i>	<i>F</i>	<i>[Signature]</i>

N°	NOM ET PRENOM(S)	STRUCTURE/ FONCTION	VILLAGE	CONTACT	GENRE (F, M)	SIGNATURE
7	GANOU IASSA	Président Romb / CO GAS	Sibi	70.01.36-58	M	
8	Gnamou Bissou	représente des CVD	Sibi	70000 48	M	
9	MHIN TADETA Bilofa	représente des système de PDI	Sibi	75.37.8692	M	
10	Ouedaogo Belfata	Belfata	Sibi	74 278863	M	
11	Tien Djikama	calimination commune	Sibi	591072 93	M	
12	GANOU Abdoulaye	Pr. Services Pr. présidents des deux de 181 ha gon	Sibi Sibi	7648.1434	M	
13	DIALLO Harbane	Pr. présidents des deux de 181 ha gon	Sibi	75008648	M	
14	DIALLO Aloye	Pr. présidents des deux de 181 ha gon	Sibi	9603 9546	M	
15	EVE Kermatye	chef de VI Pr. présidents des deux de 181 ha gon	Sibi	711477 92	M	
16	DIAOUE Simon	chef des d'ages	Sibi	55 132186	M	
17	SAGUE Imbe	représente des Suf de Tona	Sibi	7523 6323	M	
18	Boumharner	Elevage	Sibi	70-34 3292	M	



Procès-verbaux des consultations publiques

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](mailto:pifburkina@yahoo.fr)



**BURKINA  
FASO**

-----  
*Unité - Progrès - Justice*

*Sibi  
Forêt sacrée de DAMLE*

Région : *Boucle du Mouhoun*  
Province : *Boulé*  
Commune : *Sibi*  
Village de : *Sibi*

**PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC**

POUR LA REALISATION DE *Delimitation et balisage du*  
*site avec la haie vive.*

L'an *deux mille vingt deux* et le *10 septembre* s'est tenue  
à *Sibi* de *8* h *36* minutes, une rencontre  
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social de  
*la delimitation du site avec la haie vive*

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

- Les chefs de tene, famille gardante de la tradition et des cultes sur le site
- Le chef du service de l'environnement
- La représentante de la mairie
- La représentante des femme et la représentante des PDI

(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...)

- Prise de contact avec les personnes ressources
- Information des acteurs
- Mobilisation des acteurs
- Rencontre et échange autour de la réalisation des actions.

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

- Rappel sur les résultats de la motion communale
  - Présentation des réalisations du village.
  - Choix des espèces pour la bourse vive et le bourse vert
- Recueil des avis /attentes, préoccupations/craintes /suggestions et recommandations des

bénéficiaires

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

- — la consultation régulière des détenteurs des coutumes du village avant les réalisations.
- — l'implication réelle de ces acteurs sus cités
- 
- 
- 
- 

<sup>1</sup>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 :

- Pour les activités prévues dans la forêt
- sacrée de Bamlé, il faudra toujours se
- référer à la famille des chefs de feu et
- non un individu
- Prendre un accord sur le reboisement de Afzelia africana.

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

- RAS
- 
- 
- 
- 

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 10 h 08 mn.  
 Pour le bureau d'étude : Qualbiops Auguste

Fait à ..<sup>Qa</sup>•Vu<sup>r</sup>..... Le/V,...../qS./2022

### Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	TRIANDE OR 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	CJftIV01S 
Président CVD	<del>Gnamou Djadoue</del>
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	ZERBO Blaise Environnement 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
<u>Blaise Zerbo</u>		Autorité communale	7364 7527
<u>Blaise Koumabé</u>		le Communale	
<u>Blaise Zerbo</u>	(2)		C BSG

I { Ek.j Dikanya 2 2000 '5<10		A.L(à des femmes	

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

\*\*\*\*\*  
SECRETARIATGENERAL

\*\*\*\*\*  
PROGRAMMEBUDGETAIRE 089 « ECONOMIE  
VERTE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »

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



**BURKINA  
FASO**

Unité - Progrès - Justice

*Sibi Reprinere*

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

Région : *Boucle du Mouhoun*  
Province : *Balé*  
Commune : *Sibi*  
Village de : *Sibi*

### PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE *creation d'une pepiniere*  
*villageoise*

L'an *deux mille vingt deux* et le *10 septembre* s'est tenue  
à *Sibi* de *8* h *36* minutes, une rencontre  
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social de  
*la création d'une pepiniere villageoise*

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

- *La famille des chefs de terre*
- *le chef de service environnement*
- *la représentante de la mairie*
-

(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...)

- Prise de contact avec les personnes ressources
- Information des acteurs et prise de rendez-vous
- Mobilisation des acteurs
- Rencontre et échange.

\*1 Les échanges se sont déroulés autour des points suivants :

- Rappel sur les résultats de la notice Communale
- Proposition de réalisation du village
- Autorisation d'accès au site.

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

- - L'accès au site par tout les groupes y
- - Compris les groupes vulnérables.
- - Le partage de l'information en temps réel
- 
- 
- 

<sup>1</sup>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 :

- - Installation d'un forage pour faciliter
- - Les travaux sur le site de la pépinière
-

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

- RAS.
- .....
- .....
- .....
- .....

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin, aux environs de 10 h 08 mn.  
 Pour le bureau d'étude : Qualbeogo Auguste

Fait à ....SQ\QR.....Le .LO.../ 03/2022

**Ont signé**

profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	TRIAN DE ORO 
pour les bénéficiaires (notable du village)	GAMOU ol-n, 
Président CVD	Gnamou Djadou 
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	ZERBO Blaise Environnement 

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
		Fumière	1364752

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

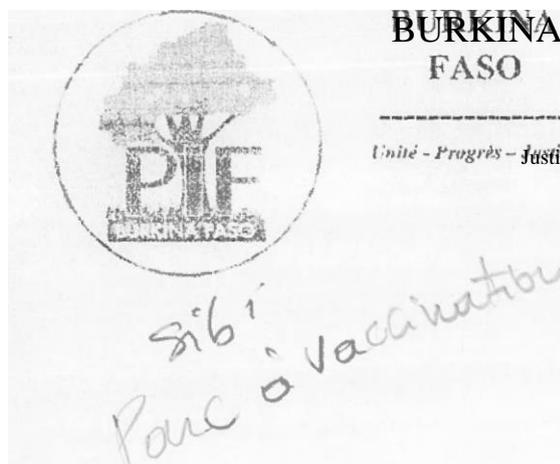
**C**

G O T	Kouhabé		Coutumière	(+035 BQ OA
	Guedzoops Bibata			18863
	in Diikamu			107493
	Abdoula			76-181196


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

L'ASSAINISSEMENT  
ET

SECRETARIAT GÉNÉRAL  
PROGRAMME BUDGÉTAIRE  
080 « ÉCONOMIE, ÉNERGIE,  
ET CLIMAT »  
PROJET DE GESTION DURABLE DES  
PAYSAGES COÛTEUX PAR LE REDD+  
(PGPC, \$AEDD+)



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

Région : Boucle du Mouhoun  
Province : ....Balé.....  
Commune : Sibi  
Village de : .....Sibi.....

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC  
POUR LA REALISATION DE Realisation d'un parc à  
vaccination

L'an deux mille vingt deux et le 11 septembre s'est tenue à Si B de 11 h 40 minutes, une rencontre d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social de la réalisation d'un parc à vaccination

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

- Les propriétaires/tenanciers du site
- Des représentants de la famille des chefs de ferme
- Le chef de service de l'élevage
- Le président C/A

(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...)

Information des acteurs clés et prise de rendez-vous :  
Echange et accord  
visite du site retenu

\*1 Les échanges se sont déroulés autour des points suivants :

- Rappel sur les résultats de la notice communale
- Point sur les réalisations de village

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) l'entretien

- RAS
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

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 :

- Accélérer les travaux de réalisation du parc car c'est une infrastructure salvatrice pour les éleveurs du village.
- 

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

- RAS
- 
- 
- 
- 

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 12 h 48 mn.  
 Pour le bureau d'étude : Qualbeogo Auguste

Fait à ..... Le ...../ AB.12022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	TRIANDE Orokia 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	TIEN Venou 
Président CVD	Gnamou Djadoco 
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	Tnare' Bounhenou 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
Tien Neursa	♂	Propriétaire Tennien	72 86 82 73

TIEN Venon	Masculin	Propriétaire Tenuen	70417388
Tien Daluo	M.	Propriétaire Tenuen	71517371
Tien Kouabé	M	P U	73150532
Traore Bouroukanou	M	Chef ZATE	70343792
Mediaga Bibata	F	Rep. Pol	74278863
Tien Djikano	F	Rep. femme	57107193
Ganon Abdoulaye	M.	Rep. jeune	76481484.



MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE  
L'ENERGIE, \*\*\*\*\* DE L'EAU ET  
DE

\*\*\*\*\*  
L'ASSAINISSEMENT

SECRETARIAT \*\*\*\*\* GENERAL

PROGRAMME \*\*\*\*\* BUDGETAIRE 089  
« ECONOMIE VERTE ET CHANGEMENT

CLIMATIQUE »

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

\*\*\*\*\*

14 BP 298 Ouagadougou 14

Tél : (226) 25 37 44 56



**BURKINA  
FASO**

-----  
Unité - Progrès - Justice

Courriel : [pifburkina@yahoo.fr](mailto:pifburkina@yahoo.fr)

Couloir d'accès  
Parc à vaccination  
Ballao

Région : Boulgou du Nord-Ouest  
Province : Baldé  
Commune : Sih  
Village de : Ballao

### PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE Immatriation du parc à  
Vaccination et réalisation d'un couloir d'accès pour bébé

L'an deux mille vingt deux et le 03 septembre s'est tenue  
à Ballao de 08 h 22 minutes, une rencontre  
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social de  
l'immatriation d'un parc à vaccination et couloir  
de la réalisation du screening environnemental et social

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

- Les chefs du village et de terre
- le conseil villageois de développement
- le chef de service de l'élevage
- les représentants des éleveurs et des transhumants
- les représentants des femmes et des PDI

(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...)

- Invitation à participer à la rencontre avec l'accord des personnes ressources du village
- Encouragement à la prise de parole et à l'expression de point de vue

\*1 Les échanges se sont déroulés autour des points suivants :

- Rappel sur les résultats de la notice communale
- Changement et provision des réalisations du village.

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

- Renforcer la sensibilisation pour dissuader
- l'installation des agriculteurs sur le
- Couloir.
- 
- 
- 
- 

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

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 :

- Viser avec le projet la possibilité d'aménager
- la route Bullao - Sibi

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

- RAS.
- .....
- .....
- .....
- .....

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 13 h 18 mn.

Pour le bureau d'étude : Dualbésso Auguste

Fait à Ballaou Le 09/09/2022

**Ont signé**

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	<u>TRIANDE</u> 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	<u>11/0 (5Ve) IVO BOUMALMA</u> 
Président CVD	<u>IVO DEMAKE</u>
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	<u>TRAO RE BOUMALMA</u> 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
<u>Ivo Boumal</u>			<u>73 32 66 93</u>

Issa Thiou	♂	chef de tene	65 95 05 46
Diello Hassane	♂	eleveur	75 00 96 48
Diello Allaye	♂	Rep transhumants	76 03 75 46
Compa Abdoulaye	♂	Rep. PDi	76 94 02 58
Magis Bodouh	♀ F	Rep. Femmes	61 09 22 42
Magis Arouna	♂	Rep. jeunes	66 01 39 05

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE  
L'ENERGIE, \*\*\*\*\* DE L'EAU ET  
DE \*\*\*\*\*  
L'ASSAINISSEMENT \*\*\*\*\*  
SECRETARIAT \*\*\*\*\* GENERAL  
PROGRAMME \*\*\*\*\* BUDGETAIRE 089  
« ECONOMIE VERTE ET CHANGEMENT  
CLIMATIQUE »



**BURKINA  
FASO**

Unité - Progrès - Justice

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

\*\*\*\*\*

14 BP 298 Ouagadougou 14  
Tél : (226) 25 37 44 56

Apiculture  
Ballao

Courriel : [pifburkina@yahoo.fr](mailto:pifburkina@yahoo.fr)

Région : Boulchou  
Province : Bale  
Commune : Sibi  
Village de : Ballao

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC  
POUR LA REALISATION DE un perimetre Apicole

L'an deux mille vingt deux et le 09 septembre s'est tenue à Ballas de 09 h 22 minutes, une rencontre d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social de l'installation d'un périmètre agricole.

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

- Les chefs du village et de ferme
- Le conseil villageois de développement
- Le Chef de service de l'élevage
- les représentants des éleveurs et des transhumants
- les représentantes des femmes et des PDI

(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...)

- Invitation à participer à la rencontre portant sur la concertation avec l'accord des personnes ressources du village
- Encouragement à la prise de parole et à l'expression de point de vue

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

- Appel sur les résultats de la notice communale
- Présentation des activités du village

vivantes avec un handicap, jeune et

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

- Disposer d'espèces à haute potentialité
- Mulchifier à planter sur le périmètre
- 
- 
- 
- 
- 
- 

<sup>1</sup> Présentation du projet et ses impacts avec un accent mis sur les impacts du sous-projet ;  
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 démanche de l'activité ;

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

- *Vivre avec le projet la possibilité*
- *d'aménager la route Ballao - Sika*
- .....

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

- *RAS*
- .....
- .....
- .....
- .....

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de *13 h 18 mn.*  
 Pour le bureau d'étude : *Qualbeogo Auguste*

Fait à *Ballao*..... Le *.03.../03./2022*

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	<i>TRIANDE Orakia</i> 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	<i>ILO Gmemou boureima</i> 
Président CVD	<i>ILO Demakeli</i>
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	<i>TRAORE Boureha non</i> 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
<i>Zoo Boumepai</i>		<i>CVA</i>	<i>75 32 6633</i>

Iwo Tiqui	♂	chef de terre	65 85 05 46
Diallo Hassane	♂	Eleveur	75 00 86 48
Diallo Hallaye	♂	Rep. transhumants	76 03 75 46
Lampo Abdoulaye	♂	Rep. PDS	76 94 02 58
Lazin Bodo hin	F	Rep. femmes	61 03 22 42
Lazin Arouna	♂	Rep. jeunes	66 01 33 05

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

\*\*\*\*\* SECRETARIAT  
GENERAL

PROGRAMME \*\*\*\*\* BUDGETAIRE 089 «  
ECONOMIE VERTE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »

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

\*\*\*\*\*

14 BP 298 Ouagadougou 14

Tél : (226) 25 37 44 56

Courriel : pifburkina@yahoo.fr -4 Covo



**BURKINA  
FASO**

Unité - Progrès - Justice

Espace a  
Sowboulou

Région : Boulgou du Nord  
Province : Baldé  
Commune : Sibi  
Village de : Sowboulou

### PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE Réalisation de pare feu et  
brise vent

L'an deux mille vingt deux et le 08 septembre s'est tenue  
à Sowboulou de 13 h 40 minutes, une rencontre  
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social de  
la réalisation de pare feu et brise vent

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

- Le chef du village
- Les notables
- Des représentantes des femmes
- Un représentant des jeunes
- Un représentant des PDi

(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...)

- Information préalable des responsables du village
- Mobilisation des groupes cibles notamment les femmes et les PAP
- Prise de parole volontaire et libre.

\*1 Les échanges se sont déroulés autour des points suivants :

- Rappel des résultats de la notice communale
- Présentation des réalisations du village

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) l'entretien

- - L'effectivité de la réalisation des actions et
- des infrastructures prévues
- la réputation du village au second plan
- dans certaines sphères de prise de décision
- au niveau communal.

<sup>1</sup> 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 :

- Le village suggère la prise en compte de
- l'alphabetisation en langue française
- au profit des acteurs de la gestion forestière.
- 

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

- RAS
- .....
- .....
- .....
- .....

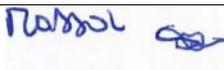
Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 15 h 13 mn.  
 Pour le bureau d'étude : Qualléogo Auguste

à Sankoulouly Le 08 / 03 / 2022

Fait

à

**Ont signé**

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	<u>TRIANDE Onohia</u> 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	<u>OLÉ</u> 
Président CVD	<u>GNAOUSS MAT</u>
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	<u>ZERRO BÉU;e</u> <u>BQUü&amp;nm-emLQ.4Vi</u> 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
<u>xé Aitia</u>			<u>7/1 96 36</u>

Fofana Adama	♂	Notable	7459 1292
Siripé Lassane	♂	G G F	71 22 1559
Tomé Quakama	♂	G G F	56 65 6591
Nièr Awa	F	Respon Foyer Am.	56 65 6591
Benin Fatimata	F	Rep. des femmes	54 72 7420
Ivo Hantou	♂	Rep. des jeunes	64 86 2522
Soré Hamadou	♂	Rep. des PD1	72 335 146
Kany Adama	♂	Rep. des eleveurs	75 34 3580
Siripé Souleymane	♂	Proprietaire Terrien	7450 4611

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 : [pitburkina@yahoo.fr](mailto:pitburkina@yahoo.fr)



**BURKINA  
FASO**

Unité - Progrès - Justice

*Pépinière  
orobouly*

Région : *Boucle du Nord*  
Province : *Boulé*  
Commune : *Sibi*  
Village de : *Sorobouly*

**PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC**

POUR LA REALISATION DE *création d'une pépinière*  
*villagaise*

L'an... deux mille vingt deux  
à... Soroboly

et le...s'est tenue ..de A.S h Qominutes, une  
rencontre d'échanges dans le cadre de la  
réalisation du écreening environnemental et  
social du

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

- Le chef du village
- Des notables
- Des représentantes des femmes
- Un représentant des jeunes
- Un représentant des PDI

(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...)

- Information préalable des responsables du village
- Mobilisation des groupes cibles notamment les femmes et les PDI
- Prise de parole volontaire et libre

vivantes avec un handicap, jeune etc...)

\*1 Les échanges se sont déroulés autour des points suivants :

- Rappel des résultats de la politique communale
- Publication des réalisations

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) sont :

- - l'effectivité de la réalisation des actions
- et des infrastructures prévues
- - la délégitimation du village au second plan
- dans certaines sphères de prise de décision
- au niveau communal

<sup>1</sup>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 :

- Réhabiliter un ancien site pour la production des plants dans le village.
- .....

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

- RAS .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 15 h 13 mn.  
 Pour le bureau d'étude : Ouassouga Auguste

Fait à Zombouly ... Le  
 .4..../05.12022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	TRIANDE 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	GUE NOMBA  SOU
Président CVD	OUASSOUGA MAÏTHEN 
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	ZERAO Blaise Environnement 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
Sinipe' Bitia	♀	notable	71745696

		Notable	74531292
Wassané		KG e	
Tomé Gnakam			しし5し5B
		昨5	石6ぐ
			90 ? 2 4
Ivo Hamilton		Jeunes	しとゞとと

Soué Hamadou	17	Rep. PSI	7233514E
Bany Adama	17	Rep. Eleveurs	75343580
Siripe Souleymane	17	Propriétaire Tennis	74504611

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+ (PGPCfREDD+)

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



BURKINA  
FASO

Unité - Progrès - Justice

Jardin Marchés  
Sorobouly

Région : Boucle du Nouveau  
Province : Bahé  
Commune : Sibo  
Village de : Sorobouly

### PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE Amenagement d'un perimetre  
Marchés

L'an deux mille vingt deux et le 08 septembre s'est tenue  
à Sorobouly de 13 h 40 minutes, une rencontre  
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social  
Amenagement d'un perimetre Marchés

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

- Le chef du village
- Les notables
- Des représentantes des femmes
- Un représentant des jeunes
- Le chef de service de l'environnement

(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, PD), éleveurs transhumants, personnes vivantes avec un handicap, jeune etc...)

- Information préalable des responsables du village
- Mobilisation des groupes cibles notamment les femmes et les PD
- Prise de parole volontaire et libre.

vivante avec un handicap, jeune etc...)

\*1 Les échanges se sont déroulés autour des points suivants :

- Rappel des résultats de la notice communale
- Présentation des réalisations du village

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) l'entretien

- L'effectivité de la réalisation des actions et
- des infrastructures prévues
- la rélegation du village au second plan
- dans certaines sphères de prise de décision
- du niveau communal

<sup>1</sup>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 :

- Les acteurs demandent la possibilité
- d'amorcer l'alphabétisation en
- langue française aux activités du
- projet.

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

- RAS
- .....
- .....
- .....
- .....

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 15 h 13 mn.

Pour le bureau d'étude : Quahogo Auguste

à Sourabuly Le 08 / 03 / 2022

Fait à ..

**Ont signé**

Profil	Nom/prénom/signature
pour ta Mairie	TRIANDE Mokx'c. 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	SOUGLIE DASSA
Président CVD	GNAPOUS Mathieu 
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	pa/Saladogo Haguinata 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Profession	Contact téléphonique
<u>M<sup>e</sup> Difa</u>	<u>Notable</u>	<u>71745696</u>

Fofana Adams	♂	Notable	7458 1292
Siripé laouané	♂	G.G.F	7122 1859
Tomé Guakama	♂	G.G.F	5665 4591
Nièn Awa	F	Respon. foyer du	5665 4591
Beuîn Fatimata	F	Rep. des femmes	5672 7420
Ivo Hamilton	♂	Rep. Jeunes	6486 2822
Soni Hamadou	♂	Rep PSI	7233 5166
Bany Adams	♂	Rep. Eleveurs	7534 3580
Siripé Souleymane	♂	Propriétaire Terrien	7450 6611

Souho

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](mailto:pifburkina@yahoo.fr)



**BURKINA  
FASO**

-----  
*Unité - Progrès - Justice*

*pepiniere Souho*

.....  
: *Boucle Au Nankoun*  
.....  
e : *Bald*  
.....  
ne : *Siba*  
.....  
de : *Souho*  
.....

Région

Province •

Commune •

Village de

**PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC**

POUR LA REALISATION DE *création d'une pepiniere*  
*Villageoise*

L'an deux mille vingt deux et le 10 septembre s'est tenue à Souho de 10 h 28 minutes, une rencontre d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social de la réalisation d'une pépinière villageoise

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

- Le chef du village de souho
- Les notables du village
- Le conseil villageois de développement
- 

(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...)

— Prise de contact avec des personnes  
demeurées du village  
— Notabilisation de l'ensemble des groupes  
— Echange

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

- Rappel sur les résultats de la notice communale
- Présentation de réalisations dans le village

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

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

- La réalisation d'une pépinière villageoise
- est une grande préoccupation pour les
- producteurs du village qui veulent
- travailler avec des plants de qualité.
- 

<sup>1</sup> 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 :

- Beneficier d'un chateau d'eau pour faciliter les travaux sur le site de la pepiniere
- 
- 
- 

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

- RAS
- 
- 
- 
- 

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 16 h 51 mn.  
 Pour le bureau d'étude : Qualbege Auguste

Fait à Souha Le 74.=/  
 0.9./2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	<u>TRIANDE ORO</u> 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	<u>Pabique</u>
Président CVD	<u>Sougué Nemalo</u>
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	<u>ZERBO Blaise</u> <u>Environnement</u> 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
<u>Dapo Pouganté</u>			<b>5S 5333</b>

Napo Boubacar	M	Notable	7558 18 30
Damaé Siadou	M	Chef Bozo	5515 21 86
Sougué Sere Souleymane	M	Apiculteur	7488 28 53
Sougué Nourou	M	Commerçant	6537 21 64
Younesfo Benis	M	Producteur	7288 22 80
Sougué Bou	M	Cultivateur	7458 93 58
Napo Seydou	M	SG / Semes	7080 54 37
Gratamou <sup>ousséni</sup> <del>Seydou</del>	M	Cultivateur	6621 62 85
Napo Ousmane	M	Cultivateur	7044 44 58
Diallo Ballaye	M	Rep. transhumants	7605 75 46
Diallo Oumarou	M	Rep. PDI	5124 63 12
Diallo Assane	M	Rep Eleveurs	7500 96 48
Sougué Numalo	M	President COS	75 81 67 35
Nase Sita	F	Rep. femmes	5199 94 03
Napo Kobina	M	Chef de tene	6573 82 30
Gratamou Koblain	M	SG/AGF	7600 95 10
Zoma Bamabé	M	Pequiniiste	7133 83 52

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



**BURKINA  
FASO**

-----  
Unité - Progrès - Justice

Jardin maraîcher  
Souho

Courriel : pifburkina@vahoo.fr

Région : Boulak du Noukoun  
Province : Bale  
Commune : Sini  
Village de : Souho

### PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE Aménagement d'un perimetre  
maraîcher

L'an deux mille vingt deux et le 10 septembre s'est tenue  
à Souho de 10 h 28 minutes, une rencontre  
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social du  
Aménagement d'un perimetre maraîcher

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

- le chef du village de Souho
- les notables du village
- le conseil villageois de developpement
- .....

(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...)

Proximité de contact avec des personnes  
ressources du villages  
Mobilisation de l'ensemble des groupes  
Echange

\*1 Les échanges se sont déroulés autour des points suivants :

- Rappel sur les résultats de la réunion communale
- Publication des réalisations dans le village

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

- L'effectivité de la réalisation de
- l'infrastructure
- 
- 
- 
- 
- 
- 

<sup>1</sup>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

- Conduire des actions de sensibilisation
- sur la nécessité des couloirs pour
- le bétail
- bénéficier de semences de qualité pour
- la maraîchiculture

❖ Difficultés rencontrées (pour mobiliser, conduite des consultations, participation catégorie d'acteurs y compris les groupes vulnérables) sont :  
etc...)

Fait

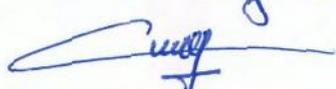
RAS

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 16 h 51 mn.  
Pour le bureau d'étude : *Quelques Auguste*

à *Souho* Le *0* / *05* / 2022

à

### Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	<i>TRIANDE Orokia</i>
Pour les bénéficiaires (notable du village)	<i>NAPO Rabi qué</i>
Président CVD	<i>fou4uE Nemalo</i>
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	<i>Mme Nayefa / Saxadogo Haguinatar</i> 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
<i>Napo pangantie</i>	<i>M.</i>	<i>Notable</i>	<i>55533366</i>

Napo Boubakar	♂	Cultivateur	75581830
Damoué Sianou	♂	Chef d'asso Secrétaire des jeunes	55182186
Sougue' Sren Souleymane	♂	Opticien	74882853
Sougue' Nouna	♂	Cultivateur	65372144
YANEOGO Denis	♂	Producteur	72882280
Sougue' bou	♂	Cultivateur	74589358
Napo Seydou	♂	Secrétaire des jeunes	70805497
Gnamou Ousseini	♂	Cultivateur	66216285
Napo oumane	♂	Cultivateur	70414158
Biallo Hallaye	♂	Rep. Transhumant	76037566
Biallo oumarou	♂	Rep. PDi	51246312
Biallo Assane	♂	Rep. Eleveurs	75009648
Sougue' Nemalo	♂	Président CDB	75816795
Newe Sita	♀	Rep. des femmes	51989403
Napo Kobina	♂	chef de terre	65738290
Gnamou Kobilain	♂	SG/GAF	76009560
Zoma Barhabe	♂	pepiniériste	71338352

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](mailto:pifburkina@yahoo.fr)



BURKINA  
FASO

-----  
*Unité - Progrès - Justice*

*Parc à vaccination*

*Boucle Au Nouveau*  
: *Kadi*  
e : *Sibi*  
e : *Souho*

Région : .  
Province :  
Commune  
• Village  
de •

### PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE *Parc à vaccination*

L'an *deux mille Vingt deux* et le *10* *septembre* s'est tenue  
à *Souho* de *10* h *28* minutes, une rencontre  
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social *de*  
*la réalisation de Parc à vaccination*

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

- le chef du village de souho
- les notables du village
- le comité villageois de Développement
- 
- 

(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...)

- Prise de contact avec les personnes
- Ressources du village
- Mobilisation de l'ensemble des groupes
- Échange

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

- Rappel sur les résultats de la police communale.
- Priorisation des réalisations dans le village :

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) l'entretien

- Efficacité des réalisations qui seront
- bénéfique pour toutes les couches
- socio-professionnelles du village.
- 
- 
- 

<sup>1</sup>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 :

- Continuer des actions de sensibilisation
- sur la nécessité des couloirs pour bétail
- bénéficiaires de semences de qualité
- pour la maraîchage

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

- RAS
- .....
- .....
- .....
- .....

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 16 h 51 mn.  
 Pour le bureau d'étude : Dualbezo Auguste

Fait à Souho Le ./tJ4.../OS./2022

**Ont signé**

profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	<u>TRIANDE</u>
Pour les bénéficiaires (notable du village)	<u>NAPO Fabrique</u>
Président CVD	<u>souCEu&amp; Némalo</u>
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	<u>François Bourchenou</u>

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
<u>aloo Pampanté</u>			<u>65-93--33 CC</u>

Napo Boubarou	M	Notable	7558 18 30
Damoué Siamou	M	Chief Bozo	55 19 21 86
Sougué Ben Souleymane	M	GGF Apiculteur	74 88 28 53
Sougué Noussa	M	Commerçant	65 37 21 44
Yameops Denis	M	Producteur	72 88 22 80
Sougué Bon	M	Cultivateur	74 58 93 58
Napo Seydou	M	SG / Jeunes	70 80 54 97
Gnamou Ouséni	M	Cultivateur	66 22 62 85
Napo Ousmane	M	Cultivateur	70 41 41 58
Diello Hallyaye	M	Rep. Transhumants	76 03 75 46
Diello Oumarou	M	Rep. PDI	51 24 63 12
Diello Assane	M	Rep. Eleveurs	75 00 96 48
Sougué Nemalo	M	Président CWS	75 81 67 85
Neïde Sita	F	Rep. femmes	51 98 94 03
Napo Kobina	M	Chief de terre	65 73 82 30
Gnamou Koblain	M	SG / GGF	76 00 85 10
Zoua Baouabé	M	Peuplieriste	71 33 83 52

MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE  
L'ENERGIE, \*\*\*\*\* DE L'EAU ET  
DE

\*\*\*\*\*  
L'ASSAINISSEMENT

SECRETARIAT \*\*\*\*\* GENERAL  
PROGRAMME \*\*\*\*\* BUDGETAIRE

089 « ECONOMIE VERTE ET CHANGEMENT  
CLIMATIQUE »



**BURKINA  
FASO**

-----  
Unité - Progrès - Justice

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

\*\*\*\*\*

Pepinière  
Boromissi

Boucle du Nohoun  
: Balé  
le : Sibi  
e : Boromissi

Région •  
Province •  
Commune  
Village de •

### PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE Création d'une pépinière  
villaggeoise.

L'an deux mille vingt deux et le 08 septembre s'est tenue  
à Boromissi de 10 h 25 minutes, une rencontre  
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social de  
la création d'une pépinière villaggeoise

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

- le Chef du village
- une représentante des femmes
- des notables du village
- Une représentante des personnes déplacées
- .....

(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...)

La communication et la mobilisation des parties prenantes a débuté par la transmission de l'information à toutes les personnes ciblées en priorité les personnes vulnérables. La mobilisation a été confiée aux responsables du village.

\*1 Les échanges se sont déroulés autour des points suivants :

- Rappel sur les résultats de la notice. par rapport aux activités du village - Publication

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

- des participants ont vivement souligné
- la réalisation effective des activités et
- des infrastructures qui ont été retenues
- pour leur village.

<sup>1</sup>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 :

- Disposer du matériel nécessaire pour...
- assurer la production des plants...
- dans le village afin d'être un peu plus...
- autonome et afin de réduire le coût de...
- transport des plants et leur stes...

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

- Disponibilité des groupes cibles du fait...
- des travaux champêtres...
- .....
- .....

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de M. h 45 mn.

Pour le bureau d'étude : Chalbeogo Auguste

Fait à boromari..... Le .o.g.J QS/2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature	
Pour la Mairie	TRIANDE	
Pour les bénéficiaires (notable du village)	ÉLO LA ÎSSOUF 	
Président CVD	LOO& mabou	
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	ZERBO Blaise Environnement 	

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
85			0.88.36 76

Noulo Adouma	M	Représentant GGP	76383706
Zo Ebou	F	Représentante Fb	-
Naplo Adjanatom	F	Représentante des femmes	76407406
Loué Niaba	M	Membre CVA	75766138
Nanou Sipele	M	Scoop Colnie	53123244
Nop Wobena	M	chef de terre	70039855
Eloa Nebela	M	Représentant des Eleveurs	76370077
Nanou Yaya	M	scoop Ca kow	57394929
Triandé orokia	F	Agent domaniale	
Zerbo Blaise.	M	Service Environnement.	78056556

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](mailto:pifburkina@yahoo.fr)



BURKINA  
FASO

Unité - Progrès - Justice

Reboisement  
Bromissin

Région : Boulgou du Nord  
Province : Boulgou  
Commune : Sibi  
Village de : Bromissin

## PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC

POUR LA REALISATION DE Reboisement

L'an deux mille vingt deux et le 08 Septembre s'est tenue  
à Bromissin de 10h h 25 minutes, une rencontre  
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social du  
reboisement

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

- le chef du village
- une représentante des femmes
- des notables du village
- une représentante des personnes déplacés
- 

(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...)

de communication et l'exercice de mobilisation des parties prenantes a débuté par la transmission de l'information à toutes les personnes ciblées en priorité les personnes vulnérables. La mobilisation a été confiée aux responsables du village eux même.

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

- Rappel sur les activités ayant abouti aux résultats de la notice - Priorité pour le village

vivantes avec un handicap, jeune etc...)

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

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

- Les participants ont vivement souhaité
- la réalisation effective des activités et des infrastructures qui ont été retenues
- pour leur village.

---

<sup>1</sup> 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 :

- Être impliqué dans les travaux du projet au cours de sa mise en œuvre.
- .....

---

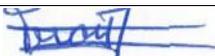
+ Difficultés rencontrées (pour mobiliser, conduite des consultations, participation etc...)

- Disponibilité des groupes cibles du fait
- des travaux champêtres
- .....
- .....
- .....

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de 11 h 45 mn.  
 Pour le bureau d'étude : Qualbesgo Auguste

Fait à 17610h4Mm1..... Le 0..8..../ QS./2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature	
Pour la Mairie	TRIANDE	
Pour les bénéficiaires (notable du	ELOLA (S	
Président CVD	-OUÉ Miaba 	
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	ZERBO Blaise Environnement 	

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
Elola Issou		de VL	Ic-s-sG

Neuro Eduma	M	GGF	76 38 37 06
Zob tbon	F	Représentante PDI	-
Napala Adjantou	F	Représentante des Femmes	76 40 74 06
Loue Niaba	M	Membre CUB	75 76 61 38
Naou Sipele	M	Scoop Colois	53 12 32 44
Nogo Wobessa	M	Chef de terre	70 03 98 55
Elo la Nebele	M	Représentant des Elèves	76 57 00 77
Naou Yaya	M	Scoop Ca kow	57 99 49 29
Triande orokwa	F	Agent domanial	78 05 45 56
Zouo Blaise	M	Chef service Environnement	

Annexe 7 : Liste de présence a la session d'approbation du 10 mai 2023

LISTE DE PRESENCE

Objet : session d'approbation du PDIC/REDD+ 2023-2024 de la commune de Sibi  
 Lieu de rencontre : Sibi  
 Date : 10/05/2023

N°	NOMS PRENOM(S)	FONCTION	VILLAGE/STRUCTURE	NUMERO TELEPHONE	Genre (M/F)	SIGNATURE
01	Doukoko Lassane	chef de service	Sibi			
02	Coeli Ledy Eianste. w.w	Environnement Communication	Sibi	76511087	M	
03	GANOU Gwinke Babata	pre Vice Présidente IPDS	Sibi	6926 6675	M	
04	TARAMA W. jacques Jansiel	Consultant BGB	Dougadougou	56-6735-29	F	
05	NAYAGA/SAVADOGO Haquiratou	chef de service	Sibi	75 331516	M	
06	BADOULOW lomire	Agriculture Cartographie BGB	Sibi	96 020374	F	
10	Doukoko Halidou	Consultant BGB	Dougadougou	76953472	M	
			Dougadougou	7023 2642	M	

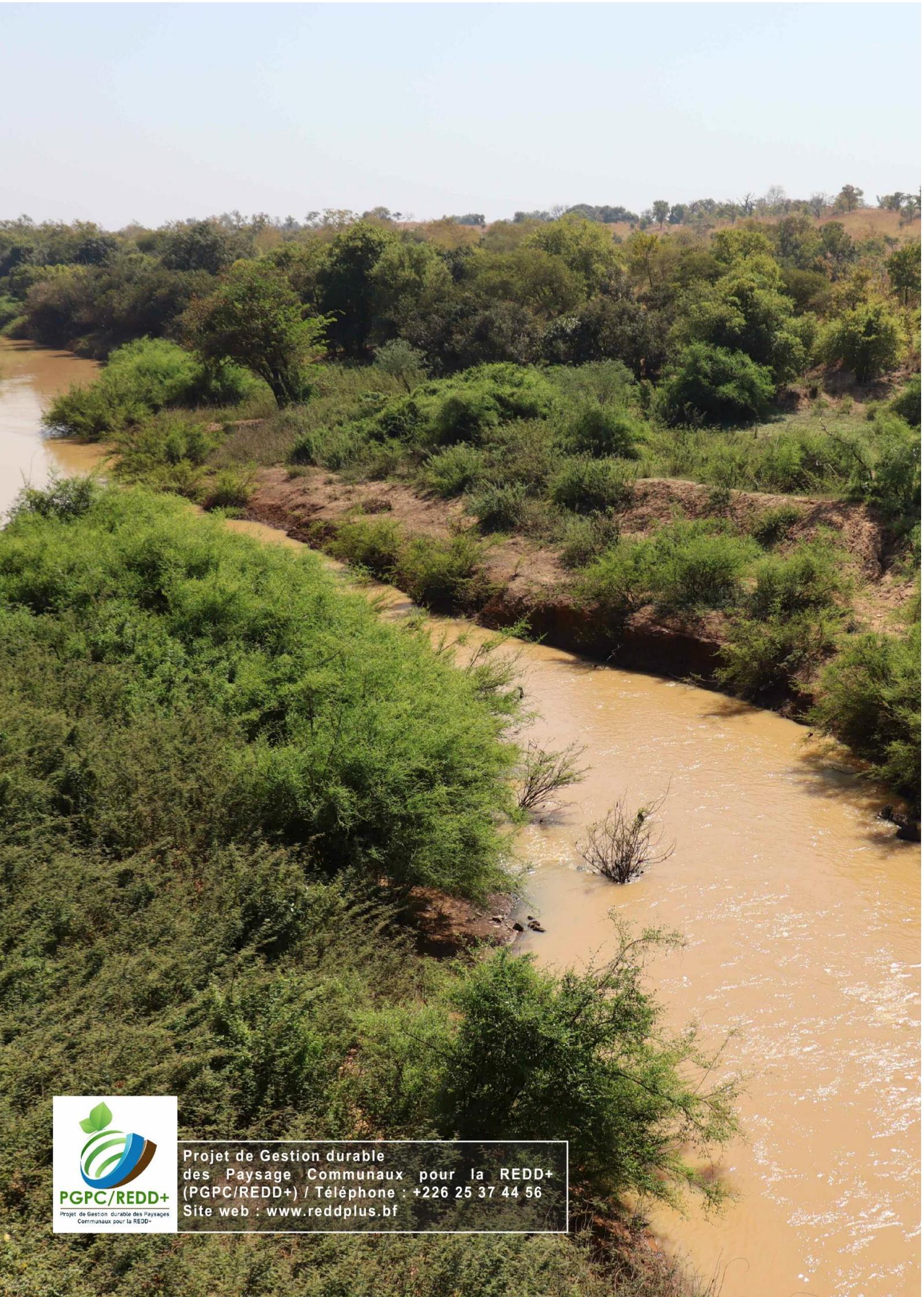
NO	NAMA (PREMISI)	FUNGSI	STRUKTUR	NOMOR TELEPON	NO. HP	SIGNATURE
13	NEKIE K. JULIA	Police	Executive	11-04-38 22	11	
12	ZANITA / ANITA Manajemen G. M.	Manajemen	Sib	11-04-36 72 5	5	
14	Gunar Hamadana	Responsible	Sib	11-06-26 25	11	
10	Elon W. Rama	Responsible	Sib	15-46-15 20	5	
10	Yola Doyon	Responsible	Executive	15-12-75 28 5 14-26-63 34	5	
17	Quadrage Dussa	Responsible	Executive	507534 69	11	
18	LENGUE MASSADIA	Manajemen	Sib	75-63-23 25	11	
10	GAVVA Rama	Responsible	Sib	703337 11	11	
10	GAVVA Rama	Responsible	Sib	703366 70	11	
20	GAVVA Rama	Agent / Manue	Sib	70-01-36 68	07	

N°	NOMS PRENOMS	FONCTION	VILLAGE/STRUCTURE	NUMERO TELEPHONE	GENRE (M/F)	SIGNATURE
21	OUERAGO Bourkima	chef SEAP DEARAH/AMH ICP	Dedougou BRACAH/AMH	70334024	H	
22	OUEDISSOUYOYO	Agent de service SFR	Siby CSPS Sibi	76029393 76666117	H F	
23	Triandé Orokia	Président Commission des affaires général	Sibi	70343292	H	
24	OUERAGUE Bourkima	Président Commission des affaires général	Sibi	76677080	H	
25	Diakité Oumar	Président Commission des affaires général	Sibi	70608332	H	
26	DIALLO Boukary	SG/Mairie	Sibi	76807494	H	
27	COULIBALY AG	DR	Dedougou	70425372	H	
28	OUED RODOU A. Rodrigue	Encadrement Système de Appui à la P.G.P.C./P.C.D.	Dedougou OUEDOUYOU	75710244	H	
29	SOUGUE N. Emaré	Comptable Mairie	Sibi		H	

N°	NOMS (PRENOM(S))	FONCTION	VILLAGE/STRUCTURE	NUMERO TELEPHONE	SEXE (M/F)	SIGNATURE
20	SANSU JEDU DSO Yelagu	Membre Regional	LASHI (M)	12 27 53 60	F	
21	TADORE FIL Denis	PDS	Sibi	7045 6708	M	
22						
23						
24						
25						

PHOTOS DES PARTICIPANTS A LA SESSION D'APPROBATION DU 10 MAI 2023





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