



Projet de Gestion durable des Paysages
Communaux pour la REDD+



Commune de Bièha

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

Commune de Bièha
Province de la Sissili / Région du Centre-Ouest

**Approuvé le 16 juin 2023
en session du Conseil de Collectivité**

Lancement : Juin 2023
Clôture : Juin 2025



TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX	4
LISTE DES CARTES	4
SIGLES ET ABREVIATIONS.....	5
1. INFORMATIONS GENERALES	6
2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE	7
3. BREVE DESCRIPTION DES ESPACES DE CONSERVATION RETENUS POUR LE PDIC/REDD+.....	9
3.1. ZOVIC de Boala	11
3.2. ZOVIC de Bori-Néboun.....	13
La carte suivante présente les deux (2) espaces de conservation de la commune de Biéha.	15
4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+.....	17
4.1. Financement initial.....	17
4.1.1. Contraintes auxquelles le PDIC REDD + répond.....	17
4.1.2. Description globale du PDIC / REDD +.....	17
4.1.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD +	18
4.1.3.1. Description détaillée des activités de l'EC1 : ZOVIC de Boala.....	18
4.1.3.1.1. Activités de type 1 de l'EC1 : ZOVIC de Boala.....	18
4.1.3.1.2. Activités de type 2 de l'EC1 : ZOVIC de Boala.....	21
4.1.3.1.3. Activités de type 3 de l'EC1 : ZOVIC de Boala.....	31
4.1.3.2. Description détaillée des activités de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun.....	40
4.1.3.2.1. Activités de type 1 de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun.....	40
4.1.3.2.2. Activités de type 2 de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun.....	43
4.1.3.2.3. Activités de type 3 de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun.....	52
4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation.....	60
4.1.4.1. Espace de conservation 1 : ZOVIC de Boala.....	60
4.1.4.2. Espace de conservation 2 : ZOVIC de Bori-Néboun	82
4.1.4.3. Budget récapitulatif.....	100
4.2. Financement additionnel.....	103
4.2.1. Contraintes auxquelles le budget additionnel du PDIC REDD + répond	103
4.2.2. Description globale du PDIC / REDD +.....	103
4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD +	103
4.2.3.1. Description détaillée des activités de l'EC1 : ZOVIC de Boala.....	103
4.2.3.1.1. Activités de type 1 de l'EC1 : ZOVIC de Boala.....	103
4.2.3.1.2. Activités de type 2 de l'EC1 : ZOVIC de Boala.....	104
4.2.3.1.3. Activités de type 3 de l'EC1 : ZOVIC de Boala.....	107
4.2.3.2. Description détaillée des activités de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun.....	113

4.2.3.2.1.	Activités de type 1 de l'EC2 : ZOVIC de Bori Nébout.....	114
4.2.3.2.2.	Activités de type 2 de l'EC1 : ZOVIC de Bori Nébout.....	115
4.2.3.2.3.	Activités de type 3 de l'EC1 : ZOVIC de Bori Nébout.....	116
4.2.4.	Budget des activités retenues par espace de conservation.....	123
4.2.4.1.	Espace de conservation 1 : ZOVIC de Boala.....	123
4.2.4.2.	Espace de conservation 2 : ZOVIC de Bori-Nébout	134
4.2.4.3.	Budget récapitulatif.....	144
5.	RESULTATS ATTENDUS	144
5.1.	Financement Initial	144
5.1.1.	Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+	144
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+	159
5.1.3.	Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices	161
5.2.	Financement additionnel.....	163
5.2.1.	Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+	163
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+ du financement additionnel	169
5.2.3.	Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices	171
6.	PRINCIPAUX RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION DANS LA MISE EN ŒUVRE DU PDIC/REDD+	172
6.1.	Financement initial.....	172
6.2.	Financement additionnel.....	173
	Annexe 1 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités	175
1.1.	Financement initial.....	175
1.2.	Financement additionnel.....	189
	Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act	198
2.1.	Financement initial.....	198
2.2.	Financement additionnel.....	199
	Annexe 3 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux.....	202
	Annexe 4 : Coordonnées des investissements linéaires.....	202
	Annexe 5 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune.....	204
5.1.	Financement initial.....	204
5.2.	Financement additionnel.....	208
	Annexe 6 : Outils utilisés lors des investigations terrain.....	211
	Annexe 7 : Listes et contacts des personnes rencontrées.....	213

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Coordonnées géographiques de la ZOVIC de Boala	13
Tableau 2 : Coordonnées géographiques de la ZOVIC de Bori-Néboun	15
Tableau 3 : budget des activités ordinaires de l'EC1 : ZOVIC de Boala	60
Tableau 4 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts pour l'EC1	81
Tableau 5 : budget des activités ordinaires de l'EC2 : ZOVIC de Bori-Néboun	83
Tableau 6 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts pour l'EC2	99
Tableau 7 : budget récapitulatif financement initial	100
Tableau 8 : Budget des activités ordinaires de l'EC1 : ZOVIC de Boala	123
Tableau 9 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts pour l'EC1	132
Tableau 10 : Budget des activités ordinaires de l'EC2 : ZOVIC de Bori-Néboun	134
Tableau 11 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts pour l'EC2.....	142
Tableau 12 : Budget récapitulatif du financement additionnel.....	144
Tableau 13 : Estimation des bénéficiaires directs du PDIC/REDD+ (financement initial)....	145
Tableau 14 : Estimation des bénéficiaires directs du PDIC/REDD+ (financement additionnel)	163
Tableau 15 : Risques globaux et Mesures d'atténuation dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+	172
Tableau 16 : Risques globaux et Mesures d'atténuation dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+	173
Tableau 17 : Chronogramme indicatif détaillé et coût pour le budget initial	175
Tableau 18 : Chronogramme indicatif détaillé et coût pour le budget additionnel	190
Tableau 19 : Evolution par mode d'usage/catégorie (hectare)	198
Tableau 20 : Matrice des évolutions sans le projet.....	198
Tableau 21 : Matrice des évolutions avec le projet	199
Tableau 22 : Evolution par mode d'usage/catégorie (hectare)	199
Tableau 23 : Matrice des évolutions sans le projet.....	201
Tableau 24 : Matrice des évolutions avec le projet	201

LISTE DES CARTES

Carte 1 : localisation de la commune de Biéha	8
Carte 2 : Localisation des espaces de conservation sur le territoire de la commune de Biéha	10
Carte 3 : Situation de la ZOVIC de Boala	12
Carte 4 : ZOVIC de Bori-Néboun	14
Carte 5 : carte des espaces de conservation sur le territoire de la commune de Biéha	16
Carte 6 : investissements relatifs à la ZOVIC de Boala	80
Carte 7 : investissements relatifs à la ZOVIC de Bori-Néboun	98
Carte 8 : investissements du PDIC/REDD+ de la commune de Biéha	102

SIGLES ET ABREVIATIONS

CEFCOD	Centre d'Etude de Formation et de Conseil en Développement
CH4	Méthane
Cm	Centimètre
CO2	Dioxyde de Carbone
COGES	Comité de Gestion
CUT	Changement d'Usage de Terre
EC	Espace de Conservation
FCFA	Franc Communauté Financière en Afrique
Ha	Hectare
HIMO	Haute Intensité de Main d'Œuvre
Km	Kilomètre
N₂O	Protoxyde d'azote
PCD	Plan Communal de Développement
PDIC	Projet de Développement Intégré Communal
PFNL	Produits Forestiers Non Ligneux
PIF	Programme d'Investissement Forestier
PV	Procès-Verbal
REDD+	Réduction des Emissions dues à la Déforestation et à la Dégradation des forêts
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitation
STD	Services Techniques Déconcentrés
tCO ₂ eq	Tonne Dioxyde de Carbone équivalent
WGS 84	World Geodetic System 1984
ZOVIC	Zone Villageoise d'Intérêt Cynégétique

1. INFORMATIONS GENERALES

Maîtrise d'ouvrage : Commune de Biéha.

Représentée par le : Président de la Délégation Spéciale Communale

***Nom et Prénom* : ZERBO Alfred Loti**

Contact(s) téléphonique(s) : (226) 71 56 36 60

WhatsApp : (226) 71 56 36 60

E-Mail : alfred.zerbo@gmail.com

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

2. BREVE PRESENTATION DE LA COMMUNE

La commune rurale de Biéha relève de la province de la Sissili, une des quatre provinces de la région du Centre-Ouest. Elle est située à 34 km à l'Est de Léo, chef-lieu de la province et s'étend sur une superficie d'environ 1 695,5 km². La commune est limitée : (i) au nord par les communes de Cassou et de Sapouy (province du Ziro), (ii) à l'est par les communes de Guiaro et de Po (province du Nahouri), (iii) à l'ouest par les communes de Léo et To (province de la Sissili) et (iv) au sud par le Ghana. La carte 1 ci-dessous représente la carte de localisation de la commune.

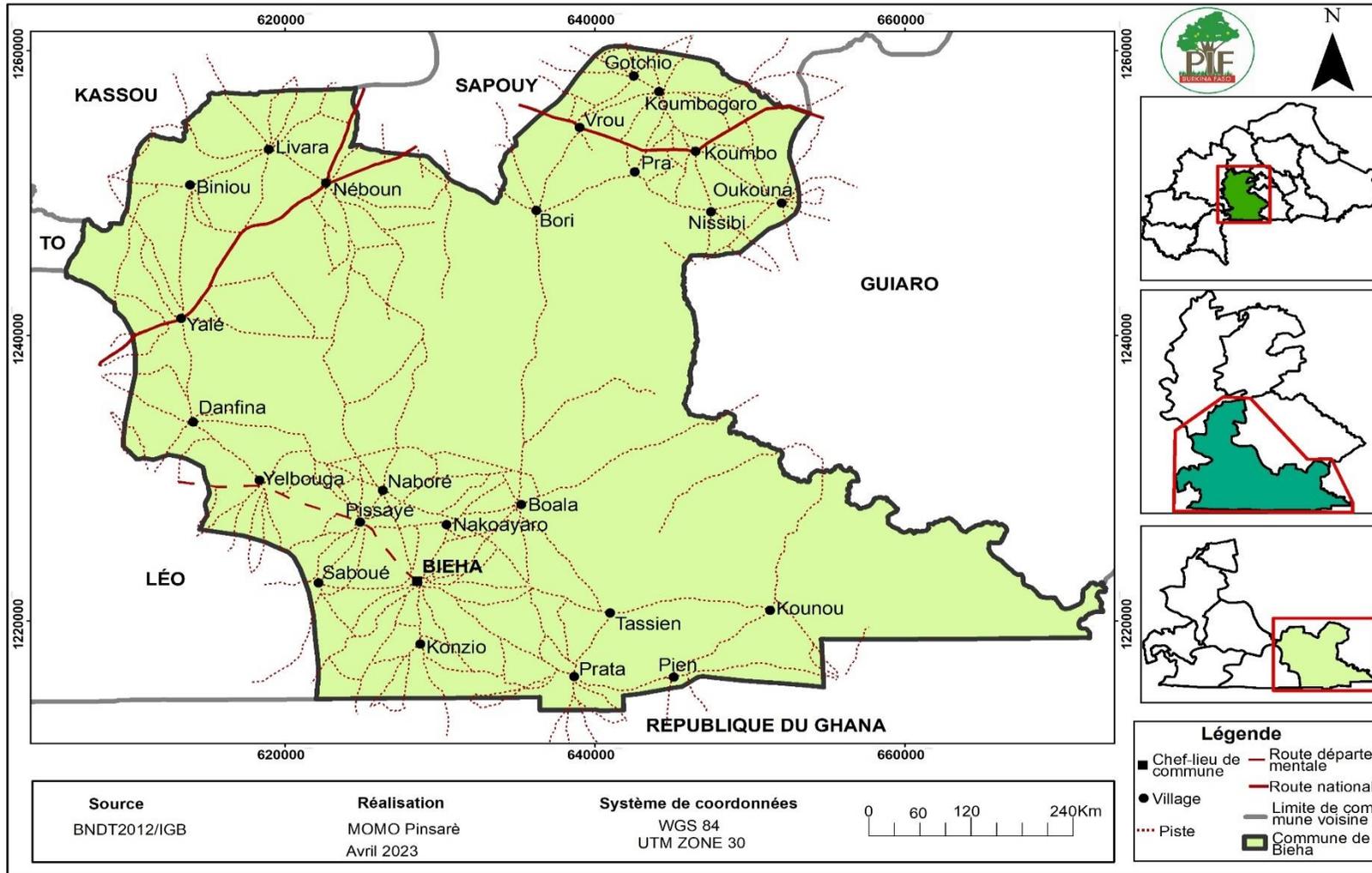
Le climat de la commune de Biéha est du type soudanien et soudano-sahélien dans sa partie nord. Il est caractérisé par une saison pluvieuse allant de mi-avril à mi-octobre et une saison sèche d'octobre à avril. La commune est traversée du nord-ouest au sud-est par le fleuve Sissili qui collecte les eaux des multiples affluents, puis se jette au Ghana (PCD de Biéha 2015-2019).

En fonction de la position topographique, on distingue trois types de sols (PCD de Biéha 2015-2019) à savoir : (i) les sols limoneux, argileux ou argilo-sableux, (ii) les sols gravillonnaires et (iii) les sols sablo-argileux.

Selon le RGPH 2019, la commune comptait 52 733 habitants en 2019, dont 26 719 femmes (51%) et 26 014 hommes (49%). La moitié de la population a moins de 15 ans. Les Nouni sont les populations autochtones et constituent le groupe majoritaire. On rencontre également des Mossé, des Ouala et des Peulhs.

Les populations de Biéha vivent des principales activités économiques que sont l'agriculture et l'élevage qui occupent plus de 90% des personnes actives. Dans une moindre mesure, l'exploitation forestière constitue également une source de revenu et de bien-être aux populations.

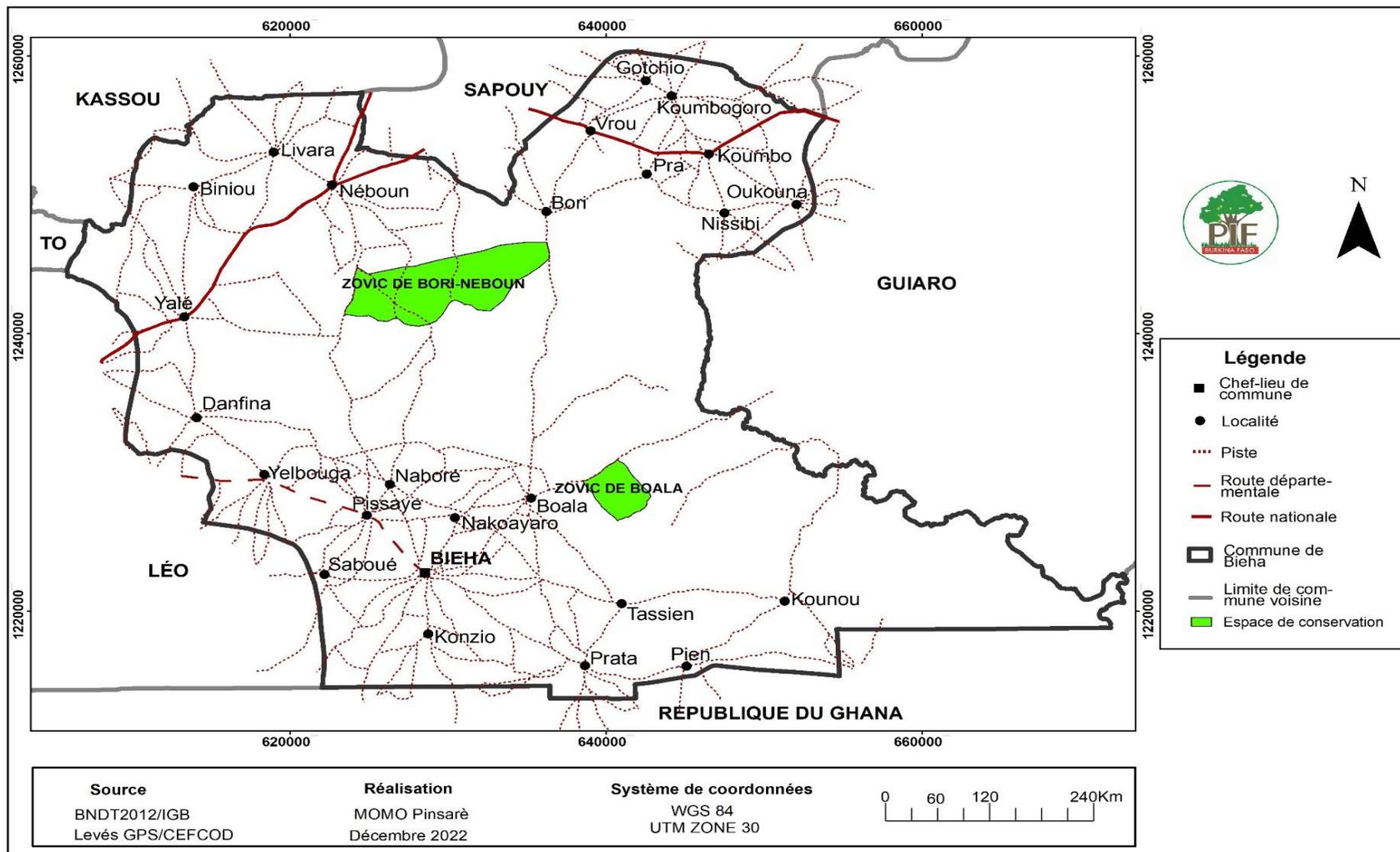
La commune de Biéha regorge de nombreuses potentialités en termes de ressources forestières. L'occupation des sols de la commune est dominée par les terres forestières qui couvrent plus de 78% du territoire, majoritairement sous forme de savane arbustive et arborée. On rencontre toutefois quelques forêts-galeries le long des cours d'eau. Cependant, la végétation se dégrade continuellement à cause des feux de brousse tardifs, du défrichement non contrôlé et du surpâturage (PCD de Biéha 2015-2019).



Carte 1 : localisation de la commune de Biéha

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

Au terme du diagnostic socio-foncier et de la planification participative dans la commune de Biéha, deux espaces de conservation ont été retenus et confirmés par la population dans le cadre de la réalisation du Projet de Développement Intégré Communal pour la Réduction des Emissions dues à la Déforestation et à la Dégradation des forêts (PDIC/REDD+) : il s'agit de la Zone Villageoise d'Intérêt Cynégétique (ZOVIC) de Boala et de la ZOVIC inter-villageoise de Bori-Néboun (voir la carte ci-après).



Carte 2 : Localisation des espaces de conservation sur le territoire de la commune de Biéha

3.1. ZOVIC de Boala

La ZOVIC de Boala est située dans le village de Boala qui en est le village-mère. C'est un espace boisé de 1 189 ha, abritant plusieurs ressources naturelles à savoir des plantes médicinales, des animaux sauvages, du bois énergie et pour la construction, des arbres fruitiers, des points d'eau (marigots, puits, forages), du pâturage et des bas-fonds aménageables.

Les parties prenantes impliquées dans la gestion de l'espace de conservation sont :

- les services forestiers ;
- le chef du village ;
- les chefs coutumiers ;
- le comité villageois des chasseurs ;
- et le groupement de gestion forestière.

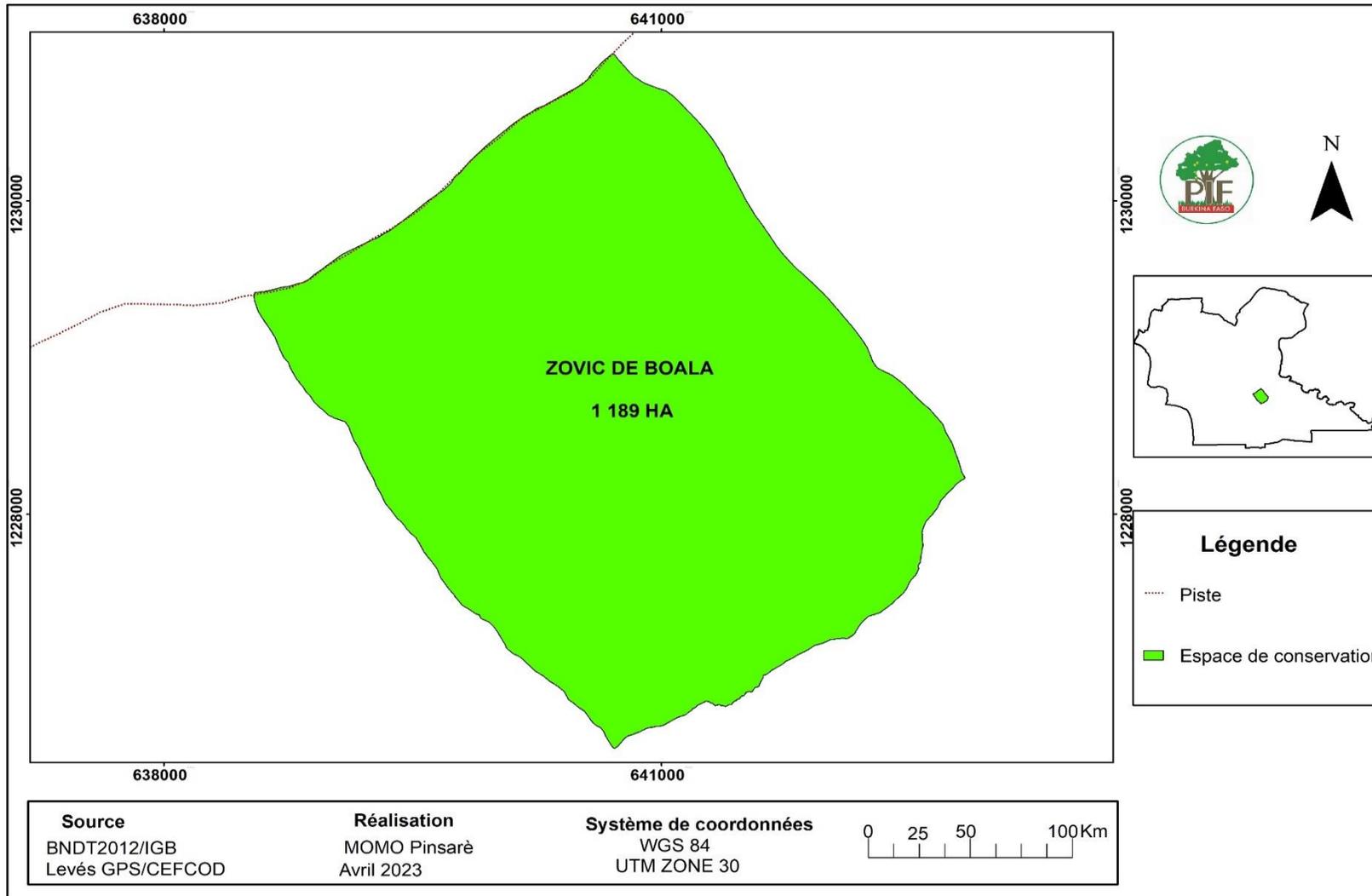
Dans la ZOVIC les activités autorisées sont l'apiculture, la cueillette de PFNL et de plantes médicinales, la fauche d'herbe, le ramassage du bois mort et la chasse soumise à autorisation. Les usagers sont donc les tradipraticiens sous autorisation, les femmes, mais également les chasseurs et les éleveurs.

La ZOVIC est exploitée par 7 villages qui sont : Boala, Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro et Kounou. La population des villages usagers du site est estimée à 11 712 habitants en 2019, dont 1 175 à Boala, 1 063 à Tassien, 4 027 à Biéha, 2 539 à Prata, 1 078 à Pien, 896 à Nakoayaro et 934 à Kounou.

Les principales menaces qui pèsent sur l'espace de conservation sont de divers ordres. Ainsi peut-on noter :

- la disparition de la faune sauvage qui impacte les chasseurs ;
- la dégradation des sols qui entraîne la baisse des rendements des cultures pour les agriculteurs ;
- le surpâturage qui entraîne la disparition de certaines espèces végétales et forestières et constitue une grave menace pour les éleveurs, mais aussi les tradipraticiens ;
- la baisse des rendements des Produits forestiers non ligneux (PFNL) qui impacte principalement les femmes et les jeunes pour lesquels l'exploitation des PFNL constitue une source de revenus ;
- la déforestation qui est défavorable à tous les acteurs, mais prioritairement ceux exerçant dans la carbonisation.

Toutefois, selon les acteurs qui ont participé à la concertation villageoise avec les Opérateurs de rédaction (OPR), la ZOVIC de Boala est relativement bien surveillée et donc préservée des agressions néfastes à la préservation de la forêt. La carte suivante présente la situation géographique de la ZOVIC de Boala.



Carte 3 : Situation de la ZOVIC de Boala

Les coordonnées géographiques de la ZOVIC de Boala sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 1 : Coordonnées géographiques de la ZOVIC de Boala

Coordonnées géographiques en UTM WGS84		
Points pertinents	X	Y
Point 1	640706	1230941
Point 2	638544	1229395
Point 3	640720	1226505
Point 4	642829	1228232

3.2. ZOVIC de Bori-Néboun

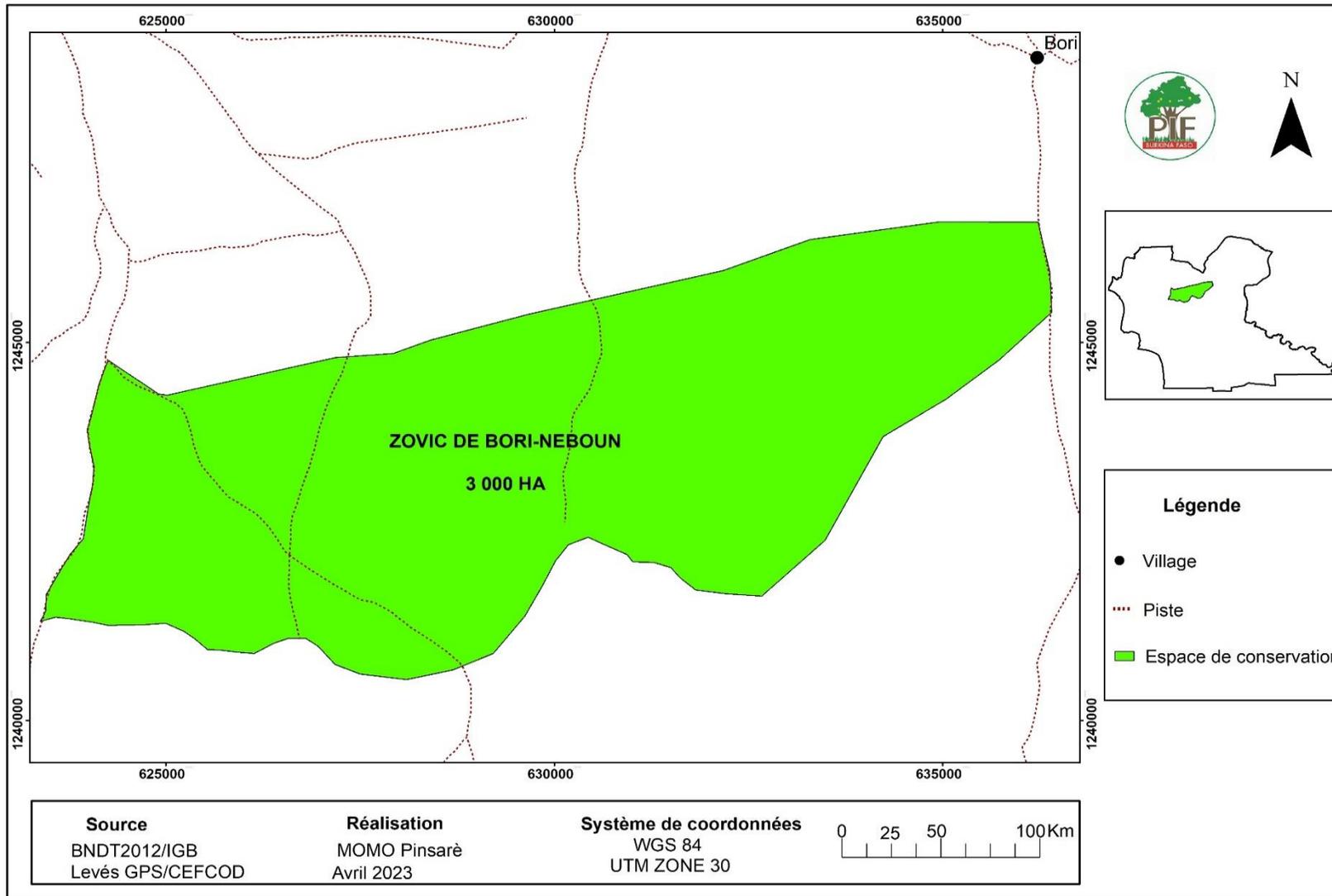
La ZOVIC inter-villageoise de Bori-Néboun s'étend sur 3 000 ha et abrite plusieurs ressources naturelles telles que : des plantes médicinales, des animaux sauvages, du bois énergie et pour la construction, du pâturage, des arbres fruitiers et des ressources halieutiques.

La ZOVIC est exploitée par 5 villages, dont 2 villages-mères à savoir Néboun et Bori et 3 villages satellites que sont : Yallé, Livara et Biniou. Aux termes du cinquième RGPH, en 2019, la population des villages usagers du site est estimée à 16 305 habitants, dont 5 486 à Néboun, 2 647 à Bori, 4 891 à Yallé, 2 092 à Livara et 1 189 à Biniou (RGPH, 2019).

La ZOVIC est sous l'influence de pratiques néfastes qui menacent la faune sauvage, impactant principalement les chasseurs. Ces pratiques entraînent également :

- la dégradation des sols, source de baisse des rendements des cultures pour les agriculteurs ;
- le surpâturage qui entraîne la disparition de certaines espèces végétales et forestières et constitue une grave menace pour les éleveurs, mais aussi les tradipraticiens ;
- la baisse des rendements des Produits forestiers non ligneux (PFNL) qui impacte principalement les femmes et les jeunes pour lesquels l'exploitation des PFNL constitue une source de revenus ;
- la déforestation qui est défavorable à tous les acteurs, mais prioritairement ceux qui exercent dans la carbonisation. Comme à Boala, les acteurs ont, au cours de la concertation villageoise, rassuré que des dispositions sont prises par les Comités de gestion (COGES) afin de favoriser la préservation de la ZOVIC contre ces pratiques néfastes.

La carte suivante présente la situation géographique de la ZOVIC de Bori-Néboun.



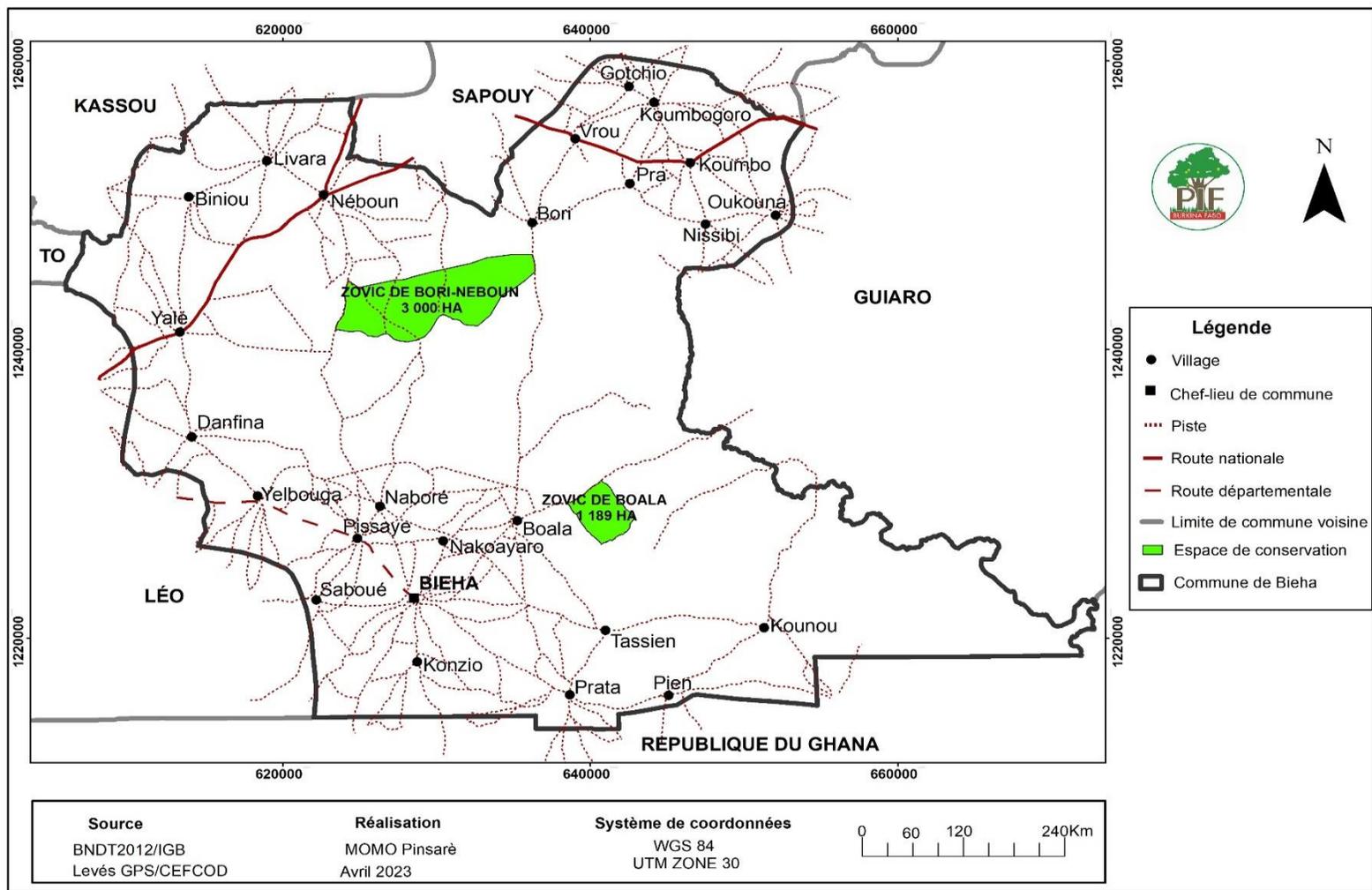
Carte 4 : ZOVIC de Bori-Néboun

Le tableau suivant présente les coordonnées géographiques de la ZOVIC de Bori-Néboun.

Tableau 2 : Coordonnées géographiques de la ZOVIC de Bori-Néboun

Coordonnées géographiques en UTM WGS84		
Points pertinents	X	Y
Point 1	636395	1245426
Point 2	636229	1246584
Point 3	624240	1244759
Point 4	623391	1241293

La carte suivante présente les deux (2) espaces de conservation de la commune de Biéha.



Carte 5 : carte des espaces de conservation sur le territoire de la commune de Biéha

4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+

4.1. Financement initial

4.1.1. Contraintes auxquelles le PDIC REDD + répond

Les principales parties prenantes en lien avec les ressources naturelles dans la commune de Biéha sont des agriculteurs qui pratiquent l'agriculture saisonnière et les cultures de contre-saison, des femmes qui cueillent les PFNL et qui coupent du bois, des éleveurs qui font du surpâturage, des tradipraticiens qui prélèvent des écorces, des racines et des feuilles des arbres, des chasseurs qui font le braconnage et des jeunes qui coupent du bois frais. L'action de ces parties prenantes expose et menace la survie des ressources naturelles. Ainsi, les principales contraintes auxquelles le PDIC/REDD+ doit répondre sont de plusieurs ordres.

- Du point de vue écologique : le PDIC devra lutter contre la régression des ressources forestières due à l'action colonisatrice des agriculteurs avec l'augmentation des défriches de nouvelles terres qui entraîne une diminution du couvert forestier, la régression des savanes arborée, arbustive et herbeuse au profit des cultures pluviales. En outre, les effets induits des changements climatiques peuvent se traduire par la raréfaction de certaines espèces forestières, la diminution de la densité de végétation, la disparition des animaux sauvages, la diminution de la fertilité des sols, la disparition du pâturage et le comblement de certains cours d'eau ;
- Du point de vue socioéconomique : le PDIC devra prévenir les mauvaises pratiques agricoles qui se matérialisent par l'empiétement par un front agricole très actif à travers la pratique d'une agriculture extensive sur brûlis et d'un élevage extensif. L'insuffisance des terres cultivables et l'absence d'une application rigoureuse de la réglementation peuvent menacer certaines forêts protégées de la commune avec les empiétements agricoles. La mauvaise gestion de la productivité se traduit par la dégradation continue et la perte de fertilité des terres cultivées, l'utilisation abusive des pesticides chimiques généralement non homologués, la diminution de la production des produits forestiers non ligneux (karité, néré...) ;
- Du point de vue de la gouvernance : on peut relever au niveau des stratégies de la commune la faible prise en compte des problématiques environnementales majeures comme la séquestration du carbone et la réduction des émissions, de la déforestation et de la dégradation des forêts.

4.1.2. Description globale du PDIC / REDD +

Les objectifs visés à travers la mise en œuvre du PDIC sont :

- améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone dans les deux espaces de conservation ;
- générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation ;
- réduire le besoin en bois de chauffe et la pression sur les forêts et les espaces boisés ;
- améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

Les résultats attendus sont :

- le potentiel forestier des deux espaces de conservation est restauré et conservé ;
- la production agrosylvopastorale des villages riverains s'est accrue ;
- des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains ;
- les capacités des populations des villages riverains sont renforcées en matière de surveillance des forêts, production maraîchère, gestion durable des terres, transformation des PFNL, confection de foyers améliorés, technique de compostage, production et utilisation de bio-pesticides, apiculture moderne, technique de récolte durable des PFNL, technique d'exploitation durable des plantes médicinales, réalisation de haie vive.

D'une manière générale, le PDIC/REDD+ de Biéha est organisé autour de la restauration et de la protection de deux espaces de conservation de la commune à savoir la ZOVIC de Boala et la ZOVIC inter-villageoise de Bori-Néboun. Ces ZOVIC ont fait l'objet de délimitation par les acteurs locaux et les services de l'environnement, ces limites ne sont pas encore matérialisées par des bornes.

Ces espaces de conservation même bien protégés par les communautés sont actuellement soumis à de nombreuses pressions qui mettent en péril leur pérennité. Il est donc urgent de conduire des actions en vue d'inverser cette tendance négative qui est observée.

Le présent PDIC/REDD+ compte des activités visant à préserver et à restaurer les deux ZOVIC. Outre les actions à l'endroit des espaces de conservation, il est prévu dans le PDIC/REDD+ d'autres actions visant à réduire la pression sur les forêts et les espaces boisés de la commune.

4.1.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD +

4.1.3.1. Description détaillée des activités de l'EC1 : ZOVIC de Boala

4.1.3.1.1. Activités de type 1 de l'EC1 : ZOVIC de Boala

A1.1 Reboiser 20 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Boala

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Boala.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Boala est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Acquérir du petit matériel de plantation (pioche, barre à mine, pelle...)
 - Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport
 - Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de

l'activité sont de 6 100 000 FCFA.

- f. Stratégie de mise en œuvre : la Mairie procédera à l'acquisition des plants et du petit matériel pour le reboisement. Elle sera accompagnée par le service départemental de l'Environnement pour la définition des quantités et des spécifications techniques. La mise en terre des plants se fera suivant la méthode la Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO). Le service technique chargé de l'environnement procédera au piquetage et les populations réaliseront les trous de plantation qu'elles reboucheront ensuite dans l'attente du jour de plantation. Le jour de la plantation les populations réaliseront la mise en terre des plants suivant la technique préconisée. Toutes ces activités menées par les populations seront rétribuées par la mairie.

A1.2 Ouvrir 15 km de pare-feu par la méthode HIMO dans la ZOVIC de Boala

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Boala.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Boala est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Acquérir des équipements (machettes, gants, bottes...) ;
 - Ouverture des pare-feux par les populations.
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 600 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration la population pour la réalisation des pare-feux. La mairie utilisera la méthode HIMO en rétribuant les populations afin qu'elles assurent la réalisation des pare-feux avec la supervision du service technique de l'environnement. Lors de la préparation de l'activité, le service technique sensibilisera le COGES et l'ensemble des populations à la nécessité de mettre en place et entretenir les pare-feux

A1.3 Pratiquer chaque année des feux précoces dans la ZOVIC de Boala

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Boala.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Boala est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Sensibilisation des populations riveraines (service technique)
 - Mise à feu précoce par les populations (service technique)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712

personnes.

- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 70 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie réalisera l'activité en collaboration avec les services techniques de l'Environnement et les populations riveraines de l'espace de conservation. De façon pratique les populations seront sensibilisées sur la pratique des feux précoces ainsi que sa réalisation, sous la conduite des agents forestiers.

A1.4 Appuyer le COGES à mettre en place les comités villageois de surveillance de la ZOVIC de Boala et renforcer les capacités de leurs membres en technique de sensibilisation des populations à la protection des forêts

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Boala.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Boala est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Désignation de 5 personnes membres du comité de surveillance dans chaque village riverain
 - Recrutement d'un formateur spécialisé sur la thématique
 - Tenue des sessions de formation (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 165 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : les membres du comité de surveillance seront désignés sous l'égide du COGES et les CVD de Boala, Kounou et Tassien à raison de 5 personnes par village. La formation des membres du comité de surveillance sera assurée par le service départemental en charge des forêts. Elle se tiendra dans chacun des trois villages de Boala, Kounou et Tassien.

A1.5 Appuyer la surveillance de la ZOVIC de Boala en dotant les comités villageois de surveillance en équipement de travail (vélos, torches, moyens de communication, chaussures, machettes) dans 3 villages (Boala, Kounou, Tassien)

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Boala.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Boala est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Acquérir les équipements nécessaires à la surveillance de la ZOVIC
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712

personnes.

- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : Il s'agira pour la mairie de Biéha d'acquérir des équipements de surveillance au profit du COGES de l'espace de conservation. Le COGES organisera avec les bénéficiaires les activités de surveillance et les agents de l'Environnement assureront la supervision.

4.1.3.1.2. Activités de type 2 de l'EC1 : ZOVIC de Boala

A2.1 Elaborer une charte foncière locale pour l'espace de conservation (ZOVIC de Boala)

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Boala.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Boala est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en élaboration de charte foncière en vue de l'accompagnement des acteurs
 - Organiser des rencontres d'échanges et d'élaboration des règles de gestion de l'EC
 - Adoption de la charte foncière locale par le conseil municipal (délégation spéciale communale)
 - Organiser des rencontres d'échanges avec les populations des villages sur le contenu de la charte foncière
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 3 650 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, recrutera un prestataire pour élaborer la charte foncière en collaboration avec les populations. Des rencontres de cadrage et de validation seront organisées au cours de l'élaboration du document. La stratégie à utilisation mettra l'accent sur la responsabilisation entière de la population et du COGES de la ZOVIC. De plus, tous les services techniques départementaux seront fortement impliqués dans le processus.

A2.2 Confectionner et implanter deux panneaux d'indication au niveau de l'espace de conservation de Boala

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Boala.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Boala est restauré et conservé.

- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé dans la confection et la pose de panneaux d'indication
 - Implanter les panneaux d'indication
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 210 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, recrutera un prestataire pour confectionner et implanter les panneaux d'indication en collaboration avec les populations.

A2.3 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans les villages de Nakoayaro et Kounou

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 469 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 500 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.4 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de forage pastoral dans les villages de Boala et Kounou

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)

- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 2 109 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 500 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.5 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de piste à bétail dans le village de Boala

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 175 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.6 Appuyer la mise en place et la formation de COGES d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 500 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.7 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Biéha

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
- Mettre en place le COGES (repas communautaire)
- Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 4 027 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.8 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha

a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.

b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
- Mettre en place le COGES (repas communautaire)
- Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 188 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.9 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de sites maraîchers dans les villages de Nakoayaro et Kounou

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
 - Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 469 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 600 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration de cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.10 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de forages pastoraux dans les villages de Boala et Kounou

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
 - Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 2 109 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 600 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre

cette activité est basée sur la conduite de l'élaboration du cahier des charges par un prestataire de service. La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration de cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.11 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de piste à bétail dans le village de Boala

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
 - Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 175 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur la conduite de l'élaboration du cahier des charges par un prestataire de service. La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration de cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.12 Appuyer l'élaboration de cahier des charges d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
 - Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des

bénéficiaires (repas communautaire)

- Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration de cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.13 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de parc de vaccination dans le village de Biéha

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
- Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
- Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
- Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 4 027 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur la conduite de l'élaboration du cahier des charges par un prestataire de service. La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration de cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.14 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha

a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.

b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans

les villages riverains.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
- Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
- Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
- Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 188 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur la conduite de l'élaboration du cahier des charges par un prestataire de service. La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration de cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.15 Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans la zone de l'EC de Boala

a. Objectifs : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation et améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains et la production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Prendre en charge les frais de tenue de la session de la délégation spéciale

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 300 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la Mairie de Biéha, convoquera les membres de la délégation spéciale et les prestataires ayant facilité l'élaboration des cahiers de charge à la session extraordinaire. Au cours de la session, les prestataires présenteront les cahiers des charges que les membres apprécieront et prononceront leur adoption sous réserve de la prise en compte des amendements formulés ou non.

A2.16 Appuyer la confection et l'implantation de panneaux d'indication de

site maraîcher dans les villages de Nakoayaro et Kounou

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
 - Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 469 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 220 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation des panneaux d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

A2.17 Appuyer la confection et l'implantation de panneaux d'indication de forage pastoral dans les villages de Boala et Kounou

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
 - Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 2 109 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 220 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation des panneaux d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

A2.18 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de piste à bétail dans le village de Boala

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
 - Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 175 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 210 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation des panneaux d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

A2.19 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
 - Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

A2.20 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Biéha

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
 - Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 4 027 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

A2.21 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.
- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
 - Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 188 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

4.1.3.1.3. Activités de type 3 de l'EC1 : ZOVIC de Boala

A3.1 Appuyer la plantation de 1250 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de la ZOVIC de Boala (Boala, Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou)

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Acquérir 1 250 plants auprès des pépinières et assurer le transport
 - Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 163 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 875 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha mènera l'activité en impliquant le service de l'environnement et les populations. Dans la mise en œuvre, les populations choisiront les espèces pourvoyeuses de PFNL adaptées aux conditions climatiques de la zone sous la supervision du service forestier. L'accent sera mis sur les bénéficiaires individuels.

A3.2 Réaliser 1 500 mètres de haies vives dans les villages riverains de la ZOVIC de Boala (Boala, Kounou, Tassien)

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Creuser une tranchée sur les limites des sites concernés
 - Effectuer une plantation d'espèces adaptées sur deux lignes en quinconce (40 cm d'équidistance sur les lignes et entre les lignes)
 - Superviser l'implantation de la haie vive par le service forestier
 - Suivi des haies vives mises en place par le service forestier
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont les personnes qui recevront les appuis et les membres de leurs ménages. Ils sont estimés à 195 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 560 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage mènera l'activité en impliquant le service de l'environnement et les populations. La réalisation des haies vives s'effectuera aussi bien de manière individuelle que collective autour des champs et sites collectifs (sites maraîchers, bas-fonds rizicoles).

A3.3 Réaliser 1 site maraîcher de 0,8 ha dans le village de Nakoayaro

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire

- Aménager le site maraîcher
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 219 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 9 683 750 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage recrutera un prestataire spécialisé dans la mise en place de sites maraîchers. La mairie mandatera le service d'agriculture pour le suivi de l'activité de réalisation du site maraîcher.

A3.4 Réaliser 1 site maraîcher d'un ha dans le village de Kounou

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire,
 - Aménager le site maraîcher
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 250 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 9 683 750 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage recrutera un prestataire spécialisé dans la mise en place de sites maraîchers. La mairie mandatera le service d'agriculture pour le suivi de l'activité de réalisation du site maraîcher.

A.3.5 Former les maraîchers de 3 sites (Boala, Kounou, Nakoayaro) en technique de production maraîchère et gestion durable de la fertilité des sols

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un formateur
 - Tenir la session de formation des exploitants sur les sites (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 107 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de

l'activité sont de 375 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage mandatera le service d'agriculture pour la conduite de la formation. La formation mettra principalement l'accent sur les aspects pratiques.

A.3.6 Doter les maraîchers de 3 sites (Boala, Kounou, Nakoayaro) en semences améliorées

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recrutement d'un fournisseur agréé en vue de l'acquisition des semences maraîchères
- Répartir les semences aux maraîchers

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 669 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 450 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage acquerra les semences maraîchères auprès d'une structure spécialisée reconnue en la matière en s'appuyant sur l'expertise du service d'agriculture. Elle effectuera la distribution des semences aux maraîchers avec l'implication du service départemental d'agriculture.

A3.7 Réaliser 1 forage pastoral dans le village de Boala

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire pour la réalisation du forage
- Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du forage

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 175 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 7 350 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage recrutera par appel d'offres une entreprise expérimentée dans le domaine en vue de la réalisation du forage. Pour le contrôle elle recrutera par le même biais un prestataire spécialisé en matière de contrôle de la réalisation de forages.

A3.8 Réaliser 1 forage pastoral dans le village de Kounou

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire pour la réalisation du forage
 - Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du forage
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 934 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 7 350 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) le recrutement d'un prestataire pour la réalisation du forage ; le recrutement d'un prestataire pour le contrôle des travaux de réalisation du forage.

A3.9 Réaliser une piste à bétail de 5 km dans le village de Boala

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Faire construire, transporter et implanter les balises par un prestataire
 - Organiser des séances de sensibilisation et d'animation sur les pistes à bétail dans les villages concernés
 - Délimitation de la piste par les populations (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 175 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 3 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) la sensibilisation de la population par le service d'élevage, ii) la mise de l'accent sur l'approche participative avec l'implication effective des éleveurs et agriculteurs de la zone concernée ; iii) la délimitation consensuelle de la piste à bétail avec la participation des éleveurs et des agriculteurs.

A3.10 Former les femmes de 4 villages (Biéha, Prata, Pien, Kounou) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.

- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un formateur spécialisé en transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala)
 - Tenir la session de formation des transformatrices (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 80 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 000 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) le recrutement d'un formateur expérimenté pour conduire la formation ; ii) l'organisation des sessions de formation avec la supervision du service.

A3.11 Equiper les femmes de 3 villages (Prata, Pien, Kounou) en matériels de transformation de PFNL

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.
- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de transformation des PFNL
 - Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de transformation
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 375 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 6 000 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) l'octroi des équipements de manière prioritairement aux transformatrices organisées en groupement, association ou coopératives ; ii) l'acquisition des équipements auprès des structures expérimentées en la matière ; iii) la formation des bénéficiaires à l'utilisation des équipements par le fournisseur.

A3.12 Former les femmes des 7 villages (Boala, Tassien, Kounou, Pien, Biéha, Nakoayaro, Prata) de l'EC de Boala en technique de confection de foyers trois pierres améliorés

- a. Objectif : Réduire le besoin en bois de chauffe et la pression sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : Des technologies d'économie de bois sont réalisées.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un formateur spécialisé en confection de foyers améliorés
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 210 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 750 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) la conduite de la formation par le service forestier ; ii) la mise de l'accent sur les aspects pratiques de la réalisation des foyers améliorés.

A3.13 Former les populations de 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de compostage

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un formateur spécialisé en technique de compostage
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 180 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 500 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) la conduite de la formation par le service d'agriculture ; ii) la répercussion des acquis de la formation par les producteurs bénéficiaires aux personnes non bénéficiaires.

A3.14 Appuyer la fauche et conservation du fourrage dans 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou)

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de fauche et conservation du fourrage (faux et botteleuses)
 - Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de fauche et conservation du fourrage

- Organisation des sessions de formation (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 125 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 3 750 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage de l'activité, acquerra des faux et des botteleuses auprès des structures spécialisées reconnues en vue de l'équipement des producteurs. La mairie responsabilisera le service départemental d'élevage pour la distribution des équipements aux éleveurs et le même service qui assurera la formation des bénéficiaires à leur utilisation.

A3.15 Réaliser une unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire pour la construction du local
 - Recruter un prestataire en vue de la fourniture et l'équipement des équipements
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 14 320 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage de la réalisation de l'unité de production d'aliment de volaille et de bétail recrute un prestataire en vue de la construction et un autre aux fins de l'équipement de l'unité de production. Pour le fonctionnement du site, la mairie mettra l'unité en location gérance au bénéfice de l'organisation d'éleveurs de Biéha. Cette organisation effectuera au profit de la mairie des versements périodiques de frais de location.

A3.16 Construire un parc de vaccination dans le village de Biéha

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire pour la réalisation du parc de vaccination
 - Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du parc de vaccination
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 4 027 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 7 350 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage de la réalisation du parc de vaccination recrutera par appel d'offres une entreprise expérimentée dans le domaine en vue de la réalisation de l'infrastructure. Pour le contrôle elle recrutera par le même biais un prestataire spécialisé en matière de contrôle de la réalisation de parcs de vaccination.

A3.17. Réaliser une boutique de vente de PFNL avec un comptoir et des étagères dans le village de Biéha

a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.

b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire pour la construction de la boutique
- Recruter un contrôleur des travaux de construction de la boutique de PFNL

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 188 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 3 150 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage de la réalisation de la boutique de PFNL recrutera une entreprise expérimentée dans le domaine en vue de la construction de l'infrastructure. Pour le contrôle elle recrutera un prestataire spécialisé en matière de contrôle de construction. Ensuite la mairie mettra la boutique en location-gérance au d'une personne physique ou morale exerçant déjà dans le domaine de la transformation des PFNL.

A3.18 Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Biéha, Kounou)

a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.

b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des ruches kényanes
- Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des ruches kényanes
- Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 250 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de

l'activité sont de 2 000 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha, maître d'ouvrage de l'activité recrutera un prestataire spécialisé dans la réalisation de ruches kényanes en vue de l'acquisition des ruches et des ruchers. Elle sélectionnera les bénéficiaires au sein des organisations d'apiculteurs des localités concernées.

A3.19. Former les producteurs en technique de production et d'utilisation de bio-pesticides dans 3 villages (Prata, Nakoayaro, Kounou)

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un formateur spécialiste en bio-pesticides
- Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 90 personnes. Ce sont les personnes participantes à la formation.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 500 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage procédera au recrutement d'un formateur spécialisé dans le domaine des bio-pesticides en vue d'assurer les sessions de formation. A la suite des sessions, la mairie exhortera les personnes bénéficiaires à répercuter les acquis de la formation aux producteurs non formés de leur localité.

4.1.3.2. Description détaillée des activités de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun

4.1.3.2.1. Activités de type 1 de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun

A1.1 Reboiser 20 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Bori Néboun

a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Bori Néboun.

b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Bori Néboun est restauré et conservé.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Acquérir du petit matériel de plantation (pioche, barre à mine, pelle...)
- Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport
- Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 16 305 personnes.

- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 6 050 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la Mairie procédera à l'acquisition des plants et du petit matériel pour le reboisement. Elle sera accompagnée par le service départemental de l'Environnement pour la définition des quantités et des spécifications techniques. La mise en terre des plants se fera suivant la méthode la Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO). Le service technique chargé de l'environnement procédera au piquetage et les populations réaliseront les trous de plantation qu'elles reboucheront ensuite dans l'attente du jour de plantation. Le jour de la plantation les populations réaliseront la mise en terre des plants suivant la technique préconisée. Toutes ces activités menées par les populations seront rétribuées par la mairie.

A1.2 Ouvrir 30 km de pare-feu par la méthode HIMO dans la ZOVIC de Bori Néboun

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Bori Néboun.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Bori Néboun est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Acquérir des équipements (machettes, gants, bottes...) ;
 - Ouverture des pare-feux par les populations.
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 16 305 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 3 100 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration la population pour la réalisation des pare-feux. La mairie utilisera la méthode HIMO en rétribuant les populations afin qu'elles assurent la réalisation des pare-feux avec la supervision du service technique de l'environnement. Lors de la préparation de l'activité, le service technique sensibilisera le COGES et l'ensemble des populations à la nécessité de mettre en place et entretenir les pare-feux.

A1.3 Pratiquer chaque année des feux précoces dans la ZOVIC de Bori Néboun

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Bori Néboun.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Bori Néboun est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - sensibilisation des populations riveraines (service technique)
 - mise à feu précoce par les populations (service technique)

- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 16 305 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 70 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie réalisera l'activité en collaboration avec les services techniques de l'Environnement et les populations riveraines de l'espace de conservation. De façon pratique les populations seront sensibilisées sur la pratique des feux précoces ainsi que sa réalisation, sous la conduite des agents forestiers.

A1.4 Appuyer le COGES à mettre en place les comités villageois de surveillance de la ZOVIC de Bori Néboun et renforcer les capacités de ses membres en technique de sensibilisation des populations à la protection des forêts

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Bori Néboun.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Bori Néboun est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Désignation de 5 personnes membres du comité de surveillance dans chaque village riverain
 - Recrutement d'un formateur spécialisé sur la thématique
 - Tenue des sessions de formation (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 16 305 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : les membres du comité de surveillance seront désignés sous l'égide du COGES et les CVD de Bori et Néboun à raison de 5 personnes par village. La formation des membres du comité de surveillance sera assurée par le service départemental en charge des forêts. Elle se tiendra dans chacun des deux villages de Bori et Néboun.

A1.5 Appuyer la surveillance de la ZOVIC de Bori Néboun en dotant les comités villageois de surveillance (de Bori et Néboun) en équipement de travail (vélos, torches, moyens de communication, chaussures, machettes)

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Bori Néboun.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Bori Néboun est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Acquérir les équipements nécessaires à la surveillance de la ZOVIC
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 16 305

personnes.

- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 500 000 FCFA.

Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, va recruter un fournisseur pour acquérir l'équipement nécessaire et travaillera en collaboration avec la population pour la surveillance de l'EC. Le COGES organisera avec les bénéficiaires les activités de surveillance et les agents de l'Environnement assureront la supervision.

4.1.3.2.2. Activités de type 2 de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun

A2.1 Elaborer une charte foncière locale pour la ZOVIC de Bori Néboun

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Bori Néboun.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Bori Néboun est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en élaboration de charte foncière en vue de l'accompagnement des acteurs
 - Organiser des rencontres d'échanges et d'élaboration des règles de gestion de l'EC
 - Adoption de la charte foncière locale par le conseil municipal (délégation spéciale communale)
 - Organiser des rencontres d'échanges avec les populations des villages sur le contenu de la charte foncière
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 16 305 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 3 450 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, recrutera un prestataire pour élaborer la charte foncière en collaboration avec les populations. Des rencontres de cadrage et de validation seront organisées au cours de l'élaboration du document. La stratégie à utilisation mettra l'accent sur la responsabilisation entière de la population et du COGES de la ZOVIC. De plus, tous les services techniques départementaux seront fortement impliqués dans le processus.

A2.2 Confectionner et implanter quatre panneaux d'indication pour l'espace de conservation de Bori Néboun

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Bori Néboun.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Bori Néboun est restauré et conservé.

- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé dans la confection et la pose de panneaux d'indication,
 - Implanter les panneaux d'indication
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 16 305 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 420 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, recrutera un prestataire pour confectionner et implanter les panneaux d'indication en collaboration avec les populations.

A2.3 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 406 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.4 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans le village de Néboun

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)

- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 156 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, organisera en collaboration avec les populations une séance de sensibilisation, et une assemblée générale pour mettre en place le COGES. Elle recrutera un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.5 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de forage pastoral dans le village de Yallé

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 4 891 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, organisera en collaboration avec les populations une séance de sensibilisation, et une assemblée générale pour mettre en place le COGES. Elle recrutera un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.6 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 13 024 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de

l'activité sont de 750 000FCFA.

- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, organisera en collaboration avec les populations une séance de sensibilisation, et une assemblée générale pour mettre en place le COGES. Elle recrutera un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.7 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 2 647 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, organisera en collaboration avec les populations une séance de sensibilisation, et une assemblée générale pour mettre en place le COGES. Elle recrutera un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.8 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
 - Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 406 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration de cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.9 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de site maraîcher dans le village de Néboun

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
- Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
- Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
- Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 156 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration de cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.10 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de forage pastoral dans le village de Yallé

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
- Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
- Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)

- Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 4 891 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie consiste à recruter un consultant qui se chargera de l'élaboration du cahier des charges en collaboration avec le COGES et les services déconcentrés de l'élevage.

A2.11 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités communales et villageoises
 - Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 13 024 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 400 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie consiste à recruter un consultant qui se chargera de l'élaboration du cahier des charges en collaboration avec le COGES et les services déconcentrés de l'élevage.

A2.12 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de parc de vaccination dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Conduire des rencontres préalables de concertation avec les autorités

communales et villageoises

- Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
- Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 2 647 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie consiste à recruter un consultant qui se chargera de l'élaboration du cahier des charges en collaboration avec le COGES et les services déconcentrés de l'élevage.

A2.13 Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans la zone de l'EC de Bori Béboun

a. Objectifs : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation et améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains et la production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Prendre en charge les frais de tenue de la session de la délégation spéciale

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 13 024 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 300 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la Mairie de Biéha, convoquera les membres de la délégation spéciale et les prestataires ayant facilité l'élaboration des cahiers de charge à la session extraordinaire. Au cours de la session, les prestataires présenteront les cahiers des charges que les membres apprécieront et prononceront leur adoption sous réserve de la prise en compte des amendements formulés ou non.

A2.14 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de

panneaux d'indication

- implantation des panneaux par le prestataire

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 406 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'Agriculture.

A2.15 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de site maraîcher dans le village de Néboun

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
- Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 156 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

A2.16 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de forage pastoral dans le village de Yallé

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
- Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 4 891

personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

A2.17 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
- Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 13 024 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 630 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation des panneaux d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

A2.18 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Bori

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
- Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 2 647 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

4.1.3.2.3. Activités de type 3 de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun

A.3.1 Appuyer la plantation de 1000 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de la ZOVIC de Bori Néboun (Yallé, Biniou, Livara)

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Acquérir 1 000 plants auprès des pépinières et assurer le transport
- Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 130 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 500 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha mènera l'activité en impliquant le service de l'environnement et les populations. Dans la mise en œuvre, les populations choisiront les espèces pourvoyeuses de PFNL adaptées aux conditions climatiques de la zone sous la supervision du service forestier. L'accent sera mis sur les bénéficiaires individuels.

A3.2 Réaliser 1 400 mètres de haies vives dans les villages de Yallé, Biniou, Livara

a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Creuser une tranchée sur les limites des sites concernés
- Effectuer une plantation d'espèces adaptées sur deux lignes en quinconce (40 cm d'équidistance sur les lignes et entre les lignes)
- Superviser l'implantation de la haie vive par le service forestier
- Suivi des haies vives mises en place par le service forestier

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 195 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de

l'activité sont de 1 460 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage mènera l'activité en impliquant le service de l'environnement et les populations. La réalisation des haies vives s'effectuera aussi bien de manière individuelle que collective autour des champs et sites collectifs (sites maraîchers, bas-fonds rizicoles).

A.3.3 Réhabiliter un bas-fond rizicole et maraîcher de 3 ha dans le village de Bori

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire (le site maraîcher mesure 1 ha de superficie. La réhabilitation concernera la réfection des puits et de la clôture du site maraîcher)
- Réaménager le site maraîcher

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 406 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 7 767 500 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : le site concerné est utilisé en saison des pluies comme un bas-fond rizicole et en saison sèche comme un périmètre maraîcher. La mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage recrutera un prestataire spécialisé dans la mise en place de sites similaires. La mairie mandatera le service d'agriculture pour le suivi de l'activité de réalisation du site.

A.3.4 Réhabiliter un site maraîcher d'un ha dans le village de Néboun

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire
- Réaménager le site

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 156 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 6 455 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la réhabilitation consistera à fixer la clôture et à approfondir les puits et réhabiliter les buses. La mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage recrutera un prestataire spécialisé dans la mise en place de sites maraîchers.

La mairie mandatera le service d'agriculture pour le suivi de l'activité de réalisation du site maraîcher.

A.3.5 Former les maraîchers de 3 sites en technique de production maraîchère et gestion durable de la fertilité des sols (Bori, Néboun, Yallé)

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un formateur
 - Tenir la session de formation des exploitants sur les sites (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 75 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 375 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage mandatera le service d'agriculture pour la conduite de la formation. La formation mettra principalement l'accent sur les aspects pratiques.

A.3.6 Doter les maraîchers de 3 sites en semences améliorées (Bori, Néboun, Yallé)

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recrutement d'un fournisseur agréé en vue de l'acquisition des semences maraîchères
 - Répartir les semences aux maraîchers
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 469 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 450 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage acquerra les semences maraîchères auprès d'une structure spécialisée reconnue en la matière en s'appuyant sur l'expertise du service d'agriculture. Elle effectuera la distribution des semences aux maraîchers avec l'implication du service départemental d'agriculture.

A3.7 Réaliser un forage pastoral dans le village de Yallé

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire et un contrôleur pour la réalisation du forage
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 4 891 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 7 350 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage recrutera par appel d'offres une entreprise expérimentée dans le domaine en vue de la réalisation du forage. Pour le contrôle elle recrutera par le même biais un prestataire spécialisé en matière de contrôle de la réalisation de forages.

A3.8 Réaliser 3 pistes à bétail chacune d'une longueur d'environ 5 km dans les villages de Bori, Néboun, Yallé

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Faire construire les balises par un prestataire
 - Organiser des séances de sensibilisation et d'animation sur les pistes à bétail dans les villages concernés
 - Délimitation de la piste par les populations (repas communautaire)
 - Implantation des bornes par les populations
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 13 024 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 9 750 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) la sensibilisation de la population par le service d'élevage, ii) la mise de l'accent sur l'approche participative avec l'implication effective des éleveurs et agriculteurs de la zone concernée ; iii) la délimitation consensuelle de la piste à bétail avec la participation des éleveurs et des agriculteurs.

A3.9 Former les femmes de 3 villages (Néboun, Biniou, Livara) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.

- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un formateur spécialisé en transformation de PFNL (beurre de karité et soumbala)
 - Tenir la session de formation des transformatrices (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 75 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 500 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) le recrutement d'un formateur expérimenté pour conduire la formation ; ii) l'organisation des sessions de formation avec la supervision du service.

A3.10 Equiper les femmes de 3 villages (Néboun, Biniou, Livara) en matériels de transformation de PFNL

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.
- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de transformation des PFNL
 - Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de transformation
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 469 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 6 000 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) l'octroi des équipements de manière prioritairement aux transformatrices organisées en groupement, association ou coopératives ; ii) l'acquisition des équipements auprès des structures expérimentées en la matière ; iii) la formation des bénéficiaires à l'utilisation des équipements par le fournisseur.

A3.11 Former les femmes des 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de confection de foyers trois pierres améliorés

- a. Objectif : Réduire le besoin en bois de chauffe et la pression sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : Des technologies d'économie de bois sont réalisées.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un formateur spécialisé en confection de foyers améliorés
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 150 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) la conduite de la formation par le service forestier ; ii) la mise de l'accent sur les aspects pratiques de la réalisation des foyers améliorés.

A3.12 Formation des producteurs de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de compostage

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un formateur spécialisé en technique de compostage
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 120 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 000 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) la conduite de la formation par le service d'agriculture ; ii) la répercussion des acquis de la formation par les producteurs bénéficiaires aux personnes non bénéficiaires.

A3.13 Appuyer la fauche et conservation du fourrage dans 5 villages (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara)

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de fauche et conservation du fourrage (faux et botteleuses)
 - Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de fauche et conservation du fourrage

- Organisation des sessions de formation (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 938 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 500 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage de l'activité acquerra des faux et des botteleuses auprès des structures spécialisées reconnues en vue de l'équipement des producteurs. La mairie responsabilisera le service départemental d'élevage pour la distribution des équipements aux éleveurs et le même service qui assurera la formation des bénéficiaires à leur utilisation.

A3.14 Construire un parc de vaccination dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire pour la réalisation du parc de vaccination
 - Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du parc de vaccination
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 2 647 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 7 350 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage de la réalisation du parc de vaccination recrutera par appel d'offres une entreprise expérimentée dans le domaine en vue de la réalisation de l'infrastructure. Pour le contrôle elle recrutera par le même biais un prestataire spécialisé en matière de contrôle de la réalisation de parcs de vaccination.

A3.15 Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Bori, Néboun)

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.
- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des ruches kényanes
 - Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des ruches kényanes
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 250

personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 000 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : il s'agira de soutenir une organisation d'apiculteur par village. Chaque organisation bénéficiera de 10 ruches kényanes et 5 ruchers. La mairie de Biéha, maître d'ouvrage de l'activité recrutera un prestataire spécialisé dans la réalisation de ruches kényanes en vue de l'acquisition des ruches et des ruchers. Elle sélectionnera les bénéficiaires au sein des organisations d'apiculteurs des localités concernées.

A3.16 Former les producteurs de 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de production et d'utilisation de bio-pesticides

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un formateur spécialiste en bio-pesticides
- Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 150 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 500 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage procédera au recrutement d'un formateur spécialisé dans le domaine des bio-pesticides en vue d'assurer les sessions de formation. A la suite des sessions, la mairie exhortera les personnes bénéficiaires à répercuter les acquis de la formation aux producteurs non formés de leur localité.

4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.1.4.1. Espace de conservation 1 : ZOVIC de Boala

❖ Budget des activités ordinaires

Tableau 3 : budget des activités ordinaires de l'EC1 : ZOVIC de Boala

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 1	A1.1 Reboiser 20 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Boala					
	A1.1.1 Acquérir du petit matériel de plantation (pioche, barre à mine, pelle...)	Lot de matériel	3	50 000	150 000	
	A1.1.2 Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport	Plant	8 500	500	4 250 000	
	A1.1.3 Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)	Unité	8 500	200	1 700 000	
	Coût total activité A1.1				6 100 000	
	A1.2 Ouvrir 15 km de pare-feu par la méthode HIMO dans la ZOVIC de Boala					
	A1.2.1 Acquérir des équipements (machettes, gants, bottes...)	Kit d'équipements	2	50 000	100 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A1.2.2 Ouverture des pare-feux par les populations	Km	15	100 000	1 500 000	Les pare-feux seront ouverts par les populations sous la supervision étroite du service forestier. Le service technique mobilisera les populations en collaboration avec la mairie, et organisera le travail qui se fera en HIMO. C'est l'occasion pour le service technique de sensibiliser le COGES et l'ensemble des populations sur la nécessité de mettre en place et entretenir les pare-feux
	Coût total activité A1.2				1 600 000	
	A1.3 Pratiquer chaque année des feux précoces dans la ZOVIC de Boala					
	A1.3.1 Sensibilisation des populations riveraines (service technique)	H/J	2	25 000	50 000	
	A1.3.2 Mise à feu précoce par les populations (service technique)	H/J	2	10 000	20 000	Les feux précoces seront organisés entre les mois de novembre et décembre
	Coût total activité A1.3				70 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A1.4 Appuyer le COGES à mettre en place les comités villageois de surveillance de la ZOVIC de Boala et renforcer les capacités de leurs membres en technique de sensibilisation des populations à la protection des forêts					
	A1.4.1 Désignation de 5 personnes membres du comité de surveillance dans chaque village riverain	Nombre de villages	3	PM	PM	Les membres seront désignés par les CVD des villages de Boala, Kounou et Tassien
	A1.4.2 Recrutement d'un formateur spécialisé sur la thématique	H/J	3	25 000	75 000	La formation sera assurée par le service forestier lors d'une session organisée dans chacun des trois villages (Boala, Kounou, Tassien)
	A1.4.3 Tenue des sessions de formation (repas communautaire)	Nombre de jours	3	30 000	90 000	Les participants sont les 5 personnes choisies par village
	Coût total activité A1.4				165 000	
	A1.5 Appuyer la surveillance de la ZOVIC de Boala en dotant les comités villageois de surveillance en équipement de travail (vélos, torches, moyens de communication, chaussures, machettes) dans 3 villages (Boala, Kounou, Tassien)					
	A1.5.1 Acquérir les équipements nécessaires à la surveillance de la ZOVIC	Kit d'équipements	3	750 000	2 250 000	
	Coût total activité A1.5				2 250 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Coût total activités type1				10 185 000	
Type 2	A2.1 Elaborer une charte foncière locale pour l'espace de conservation (ZOVIC de Boala)					
	A2.1.1 Recruter un prestataire spécialisé en élaboration de charte foncière en vue de l'accompagnement des acteurs	Forfait	1	2 500 000	2 500 000	
	A2.1.2 Organiser des rencontres d'échanges et d'élaboration des règles de gestion de l'EC	Rencontre	2	100 000	200 000	
	A2.1.3 Adoption de la charte foncière locale par le conseil municipal (délégation spéciale communale)	Rencontre	1	250 000	250 000	
	A2.1.4 Organiser des rencontres d'échanges avec les populations des villages sur le contenu de la charte foncière	Rencontre	7	100 000	700 000	Rencontre de sensibilisation dans les 7 villages concernés par l'EC
	Coût total activité A2.10				3 650 000	
	A2.2 Confectionner et implanter deux panneaux d'indication au niveau de l'espace de conservation de Boala					
	A2.2.1 Recruter un prestataire spécialisé dans la confection et la pose de panneaux d'indication	Confection et pose de panneau	2	100 000	200 000	
	A2.2.2 Suivi et supervision du processus par le COGES de la ZOVIC	H/J	1	10 000	10 000	
	Coût total activité A2.2				210 000	
	A2.3 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans les villages de Nakoayaro et Kounou					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.3.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	4	25 000	100 000	Confier l'activité à l'agent d'agriculture 2 jours de prestations par site
	A2.3.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	
	A2.3.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	
	Coût total activité A2.3				500 000	
	A2.4 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de forage pastoral dans les villages de Boala et Kounou					
	A2.4.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	4	25 000	100 000	Agent d'élevage
	A2.4.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	
	A2.4.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	
	Coût total activité A2.4				500 000	
	A2.5 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de piste à bétail dans le village de Boala					
	A2.5.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	L'activité sera assurée par le service d'élevage
	A2.5.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.5.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.5				250 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.6 Appuyer la mise en place et la formation de COGES d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha					
	A2.6.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	150 000	300 000	Prestataire privé
	A2.6.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.6.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.6				500 000	
	A2.7 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Biéha					
	A2.7.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	
	A2.7.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.7.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.7				250 000	
	A2.8 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha					
	A2.8.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	
	A2.8.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.8.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.8				250 000	
	A2.9 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de sites maraîchers dans les villages de Nakoayaro et Kounou					
	A2.9.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	8	150 000	1 200 000	Prestataire privé 4 jours de prestation par site
	A2.9.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	
	A2.9.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	
	Coût total activité A2.9				1 600 000	
	A2.10 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de forages pastoraux dans les villages de Boala et Kounou					
	A2.10.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	8	150 000	1 200 000	Prestataire privé 4 jours de prestation par site
	A2.10.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	
	A2.10.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Coût total activité A2.10				1 600 000	
	A2.11 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de piste à bétail dans le village de Boala					
	A2.11.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150 000	600 000	Prestataire privé
	A2.11.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.11.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.11				800 000	
	A2.12 Appuyer l'élaboration de cahier des charges d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha					
	A2.12.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150 000	600 000	
	A2.12.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.12.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.12				800 000	
	A2.13 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de parc de vaccination dans le village de Biéha					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.13.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150 000	600 000	
	A2.13.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.13.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.13				800 000	
	A2.14 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha					
	A2.14.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150 000	600 000	
	A2.14.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.14.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.14				800 000	
	A2.15 Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans la zone de l'EC de Boala					
	A2.15.1 Prendre en charge les frais de tenue de la session de la délégation spéciale	Frais de tenue de session	1	300 000	300 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Coût total activité A2.15				300 000	
	A2.16 Appuyer la confection et l'implantation de panneaux d'indication de site maraîcher dans les villages de Nakoayaro et Kounou					
	A2.16.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	2	100 000	200 000	
	A2.16.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	2	10 000	20 000	
	Coût total activité A2.16				220 000	
	A2.17 Appuyer la confection et l'implantation de panneaux d'indication de forage pastoral dans les villages de Boala et Kounou					
	A2.17.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	2	100 000	200 000	
	A2.17.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	2	10 000	20 000	
	Coût total activité A2.17				220 000	
	A2.18 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de piste à bétail dans le village de Boala					
	A2.18.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	2	100 000	200 000	2 panneaux nécessaires pour la piste à bétail
	A2.18.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10 000	10 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Coût total activité A2.18				210 000	
	A2.19 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha					
	A2.19.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100 000	100 000	
	A2.19.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10 000	10 000	
	Coût total activité A2.19				110 000	
	A2.20 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Biéha					
	A2.20.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100 000	100 000	
	A2.20.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10 000	10 000	
	Coût total activité A2.20				110 000	
	A2.21 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha					
	A2.21.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100 000	100 000	
	A2.21.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10 000	10 000	
	Coût total activité A2.21				110 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Coût total activités de type 2				13 790 000	
Type 3	A3.1 Appuyer la plantation de 1250 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de la ZOVIC de Boala (Boala, Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou)					
	A3.1.1 Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport	Plant	1 250	1 500	1 875 000	Les espèces de PFNL privilégiées seront celles choisies par les populations et adaptées aux conditions climatiques de la zone
	A3.1.2 Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)	Unité	7 500	PM	PM	Mettre l'accent sur les plantations individuelles
	Coût total activité A3.1				1 875 000	
	A3.2 Réaliser 1 500 mètres de haies vives dans les villages riverains de la ZOVIC de Boala (Boala, Kounou, Tassien)					
	A3.2.1 Creuser une tranchée sur les limites des sites concernés	Mètre de tranchée	1 500	1 000	1 500 000	Pour les bénéficiaires individuels, les champs les plus proches de la ZOVIC seront privilégiés
	A3.2.2 Effectuer une plantation d'espèces adaptées sur deux lignes en quinconce (40 cm d'équidistance sur les lignes et entre les lignes)	mètre de plants	1 500	PM	PM	Les haies vives seront réalisées de manière individuelle et collective autour des champs et sites collectifs (sites maraîchers, bas-fonds rizières)

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.2.3 Superviser l'implantation de la haie vive par le service forestier	H/J	3	10 000	30 000	
	A3.2.4 Suivi des haies vives mises en place par le service forestier	H/J	3	10 000	30 000	
	Coût total activité A3.2				1 560 000	
	A3.3 Réaliser 1 site maraîcher de 0,8 ha dans le village de Nakoayaro					
	A3.3.1 Délimiter le site à aménager	Forfait	1	75 000	75 000	Réalisation du site par un prestataire privé recruté à cet effet
	A3.3.2 Acquérir les équipements de clôture	Forfait	1	1 000 000	1 000 000	
	A3.3.3 Fixation de la clôture	Forfait	1	100 000	100 000	
	A3.3.4 Réalisation des puits busés	Puits	4	2 000 000	8 000 000	
	A3.3.5 Recruter un contrôleur des travaux	Contrôle des travaux	1	458 750	458 750	
	A3.3.6 Réaliser le parcellement du site	Nombre de jours	2	25 000	50 000	Réalisation du parcellement du site par l'agent d'agriculture
	Coût total activité A3.3				9 683 750	
	A3.4 Réaliser 1 site maraîcher d'un ha dans le village de Kounou					
	A3.4.1 Délimiter le site à aménager	Forfait	1	75 000	75 000	Réalisation du site par un prestataire privé recruté à cet effet
	A3.4.2 Acquérir les équipements de clôture	Forfait	1	1 000 000	1 000 000	
	A3.4.3 Fixation de la clôture	Forfait	1	100 000	100 000	
	A3.4.4 Réalisation des puits busés	Puits	4	2 000 000	8 000 000	
	A3.4.5 Recruter un contrôleur des travaux	Contrôle des travaux	1	458 750	458 750	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.4.5 Réaliser le parcellement du site	Nombre de jours	2	25 000	50 000	Réalisation du parcellement du site par l'agent d'agriculture
	Coût total activité A3.4				9 683 750	
	A.3.5 Former les maraîchers de 3 sites (Boala, Kounou, Nakoayaro) en technique de production maraîchère et gestion durable de la fertilité des sols					
	A.3.5.1 Recruter un formateur	Forfait	3	25 000	75 000	Formation par le service d'agriculture
	A.3.5.2 Tenir la session de formation des exploitants sur les sites (repas communautaire)	Nombre de jours	3	100 000	300 000	
	Coût total activité A3.5				375 000	
	A.3.6 Doter les maraîchers de 3 sites (Boala, Kounou, Nakoayaro) en semences améliorées					
	A.3.6.1 Recrutement d'un fournisseur agréé en vue de l'acquisition des semences maraîchères	Lot de semences	3	150 000	450 000	
	A.3.6.2 Répartir les semences aux maraîchers	Rencontre	3	PM	PM	
	Coût total activité A3.6				450 000	
	A3.7 Réaliser 1 forage pastoral dans le village de Boala					
	A3.7.1 Recruter un prestataire pour la réalisation du forage	Forage pastoral	1	7 000 000	7 000 000	
	A3.7.2 Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du forage	Contrôle des travaux	1	350 000	350 000	
	Coût total activité A3.7				7 350 000	
	A3.8 Réaliser 1 forage pastoral dans le village de Kounou					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.8.1 Recruter un prestataire pour la réalisation du forage	Forage pastoral	1	7 000 000	7 000 000	
	A3.8.2 Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du forage	Forage pastoral	1	350 000	350 000	
	Coût total activité A3.8				7 350 000	
	A3.9 Réaliser une piste à bétail de 5 km dans le village de Boala					
	A3.9.1 Faire construire, transporter et implanter les balises par un prestataire	Balise	50	60 000	3 000 000	
	A3.9.2 Organiser des séances de sensibilisation et d'animation sur les pistes à bétail dans les villages concernés	Séance de sensibilisation	2	25 000	50 000	Sensibilisation par le service d'élevage
	A3.9.3 Délimitation de la piste par les populations (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	
	Coût total activité A3.9				3 250 000	
	A3.10 Former les femmes de 4 villages (Biéha, Prata, Pien, Kounou) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)					
	A3.10.1 Recruter un formateur spécialisé en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	Nombre de jours	8	150 000	1 200 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
	A3.10.2 Tenir la session de formation des formatrices (repas communautaire)	Nombre de jours	8	100 000	800 000	
	Coût total activité A3.10				2 000 000	
	A3.11 Equiper les femmes de 3 villages (Prata, Pien, Kounou) en matériels de transformation de PFNL					

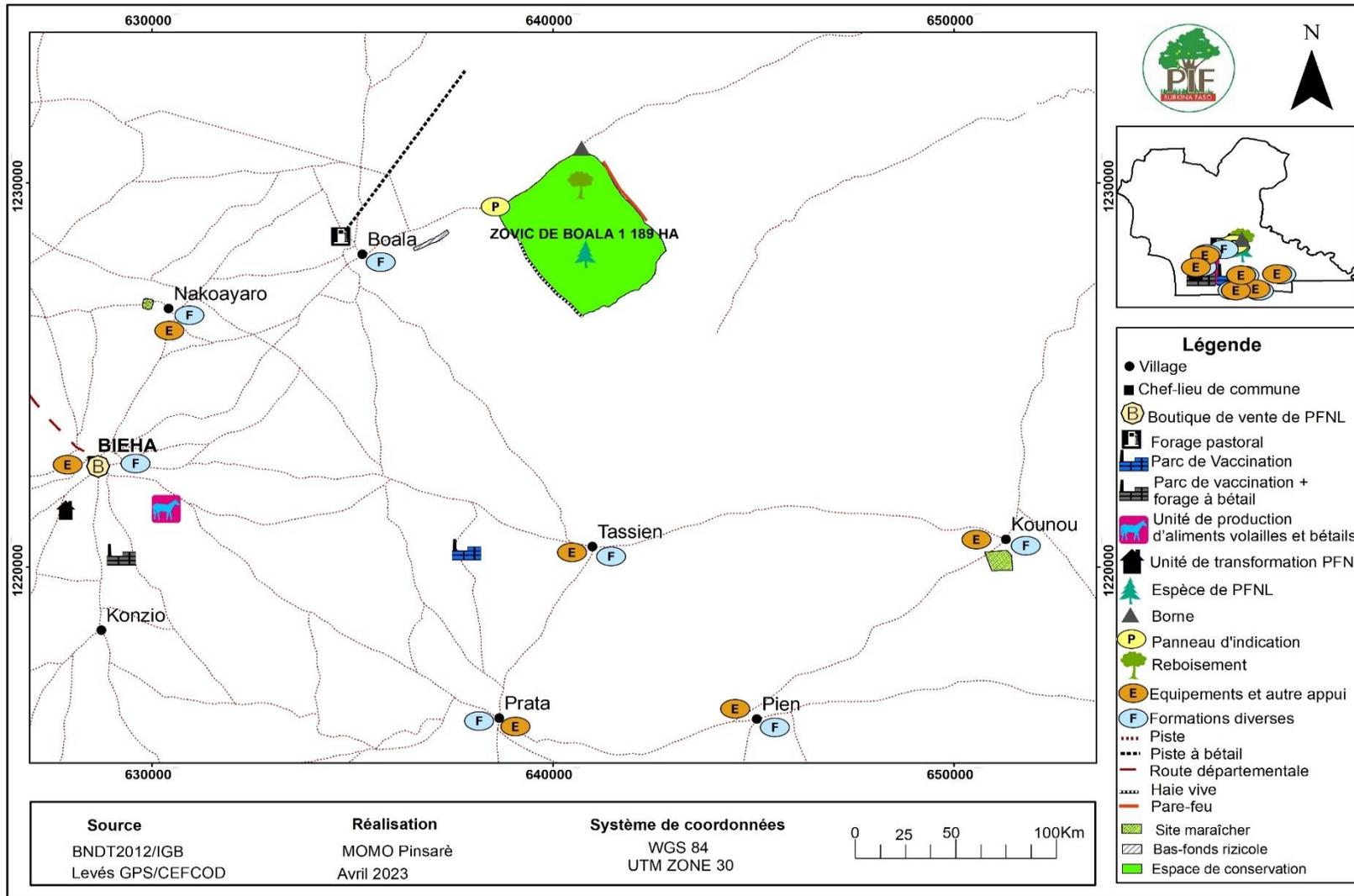
Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.11.1 Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de transformation des PFNL	Kit d'équipements	3	2 000 000	6 000 000	
	A3.11.2 Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de transformation	Session de formation	3PM	PM		Les équipements seront destinés prioritairement aux transformatrices organisées en groupement, association ou coopératives La formation sera assurée par le fournisseur d'équipement
	Coût total activité A3.11				6 000 000	
	A3.12 Former les femmes des 7 villages (Boala, Tassien, Kounou, Pien, Biéha, Nakoayaro, Prata) de l'EC de Boala en technique de confection de foyers trois pierres améliorés					
	A3.12.1 Recruter un formateur spécialisé en confection de foyers améliorés	H/J	14	25 000	350 000	La formation pourrait être assurée par le service forestier 2 jours de formation par village
	A3.12.2 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	14	100 000	1 400 000	Au total 30 personnes seront formées par village
	Coût total activité A3.12				1 750 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.13 Former les populations de 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de compostage					
	A3.13.1 Recruter un formateur spécialisé en technique de compostage	Forfait	12	25 000	300 000	Formation par le service d'agriculture 2 jours de formation par village
	A3.13.2 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Repas communautaire	12	100 000	1 200 000	Au total 30 personnes seront formées par village
	Coût total activité A3.13				1 500 000	
	A3.14 Appuyer la fauche et conservation du fourrage dans 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou)					
	A3.14.1 Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de fauche et conservation du fourrage (faux et botteleuses)	Kit d'équipements	30	100 000	3 000 000	Dotation de 5 kits par village. Chaque kit constitué de 2 faux et une botteleuse)
	A3.14.2 Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de fauche et conservation du fourrage	Session de formation	6	25 000	150 000	Au total 30 personnes seront formées par village Formation par le service d'élevage
	A3.14.3 Organisation des sessions de formation (repas communautaire)	Nombre de jours	6	100 000	600 000	
	Coût total activité A3.14				3 750 000	
	A3.15 Réaliser une unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.15.1 Recruter un prestataire pour la construction du local	Local	1	5 500 000	5 500 000	
	A3.15.2 Recruter un contrôleur des travaux	Contrôle des travaux	1	275 000	275 000	
	A3.15.3 Recruter un prestataire en vue de la fourniture et l'équipement des équipements	Kit d'équipements	1	8 545 000	8 545 000	
	Coût total activité A3.15				14 320 000	
	A3.16 Construire un parc de vaccination dans le village de Biéha					
	A3.16.1 Recruter un prestataire pour la réalisation du parc de vaccination	Parc de vaccination	1	7 000 000	7 000 000	
	A3.16.2 Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du parc de vaccination	Contrôle des travaux	1	350 000	350 000	
	Coût total activité A3.16				7 350 000	
	A3.17 Réaliser une boutique de vente de PFNL avec un comptoir et des étagères dans le village de Biéha					
	A3.17.1 Recruter un prestataire pour la construction de la boutique	Boutique de PFNL	1	3 000 000	3 000 000	
	A3.17.2 Recruter un contrôleur des travaux de construction de la boutique de PFNL	Contrôle des travaux	1	150 000	150 000	
	Coût total activité A3.17				3 150 000	
	A3.18 Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Biéha, Kounou)					
	A3.18.1 Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des ruches kényanes	Kit d'équipements	2	500 000	1 000 000	Chaque kit sera constitué de 10 ruches et de 5 ruchers et les organisations

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
						d'apiculteurs seront privilégiées
	A3.18.2 Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des ruches kényanes	Session de formation	4	150 000	600 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
	A3.18.3 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	4	100 000	400 000	
	Coût total activité A3.18				2 000 000	
	A3.19 Former les producteurs en technique de production et d'utilisation de bio-pesticides dans 3 villages (Prata, Nakoayaro, Kounou)					
	A3.19.1 Recruter un formateur spécialiste en bio-pesticides	Nombre de jours	6	150 000	900 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
	A3.19.2 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Session de formation	6	100 000	600 000	Au total 30 personnes seront formées par village
	Coût total activité A3.19				1 500 000	
	Coût total activités de type 3				84 897 500	
	Coût total activités espace de conservation 1				108 872 500	

La carte suivante présente l'espace de conservation 1 à savoir la ZOVIC de Boala avec les investissements prévus par le PDIC/REDD+.



Carte 6 : investissements relatifs à la ZOVIC de Boala

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

Tableau 4 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts pour l'EC1

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures	Responsable de mise en œuvre
1	Reboisement des parties les plus dégradées de la ZOVIC	production de déchets (sachets des pots) risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioches, etc.); risque de morsures de serpent ou de piqûres d'abeilles ou guêpes	collecter les emballages plastiques avec des sacs poubelles; sensibilisation des différents acteurs sur la gestion des déchets plastiques et les risques d'accident ; prévoir une boîte à pharmacie.	300 0000	Mairie, Populations, Service de l'environnement
2	Pare-feu et gestion des feux précoces	risques de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioche, souches de bois); risque de morsures de serpent ou piqûres d'abeilles ou de guêpes	sensibilisation des acteurs; prévoir une boîte à pharmacie; dotation et utilisation d'équipements de protection individuelle (chaussures, gants, etc.)	400 000	Mairie, Populations, Service de l'environnement
3	Réalisation de jardins maraîchers	destruction de la végétation; pollution du sol par les produits chimiques; utilisation des pesticides non homologués	préserver au maximum la végétation; sensibiliser les acteurs sur les conséquences de l'utilisation des produits chimiques non homologués; réaliser des plantations compensatoires	Inclus dans le marché	Entreprise
4	Réalisation de parc de vaccination	destruction de la végétation; production de déchets biomédicaux ;	sensibilisation des acteurs; préserver au maximum la végétation; réaliser des plantations de compensation; réaliser une fosse d'enfouissement	200 000	Mairie, Populations, Service d'élevage

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures	Responsable de mise en œuvre
			des déchets dangereux; collecte des déchets.		
5	Réalisation de forage pastoral	destruction de la végétation; pollution de sol par fuites d'huiles	préserver au maximum la végétation; utiliser un atelier de foration de qualité	Inclus dans le marché	Entreprise
6	Réalisation d'une unité de production de l'aliment volaille et bétail	soulèvement de poussière; nuisance sonore; risque d'accidents pendant les travaux,	limiter la vitesse de circulation à 30km/h; utiliser des engins de bonne qualité; doter les ouvriers d'EPI; couvrir les camions de transport d'agrégats avec des bâches; respecter les heures de repos; sensibiliser les travailleurs sur les risques professionnels; réaliser des plantations de bonification; installer des extincteurs dans l'unité, doter les travailleurs d'EPI pour lutter contre les accidents.	300 000	- Entreprise, - Mairie, - Service de l'élevage
Coût estimatif total EC 1				1 200 000	

4.1.4.2. Espace de conservation 2 : ZOVIC de Bori-Neboun

❖ Budget des activités ordinaires

Tableau 5 : budget des activités ordinaires de l'EC2 : ZOVIC de Bori-Néboun

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations	
Type 1	A1.1 Reboiser 20 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Bori Néboun						
	A1.1.1 Acquérir du petit matériel de plantation (pioche, barre à mine, pelle...)	Lot de matériel	2	50 000	100 000		
	A1.1.2 Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport	Plant	8 500	500	4 250 000		
	A1.1.3 Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)	Unité	8 500	200	1 700 000		
	Coût total activité A1.1					6 050 000	
	A1.2 Ouvrir 30 km de pare-feu par la méthode HIMO dans la ZOVIC de Bori Néboun						
	A1.2.1 Acquérir des équipements (machettes, gants, bottes...)	Kit d'équipements	2	50 000	100 000	Le service technique mobilisera les populations en collaboration avec la mairie, et organisera le travail qui se fera en HIMO. C'est l'occasion pour le service technique de sensibiliser le COGES et l'ensemble des populations sur la nécessité de mettre en place et entretenir les pare-feux.	
	A1.2.2 Ouverture des pare-feux par les populations	Km	30	100 000	3 000 000		
	Coût total activité A1.2					3 100 000	
	A1.3 Pratiquer chaque année des feux précoces dans la ZOVIC de Bori Néboun						

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A1.3.1 Sensibilisation des populations riveraines (service technique)	H/J	2	25 000	50 000	
	A1.3.2 Mise à feu précoce par les populations (service technique)	H/J	2	10 000	20 000	Les feux précoces seront organisés entre les mois de novembre et décembre
	Coût total activité A1.3				70 000	
	A1.4 Appuyer le COGES à mettre en place les comités villageois de surveillance de la ZOVIC de Bori Néboun et renforcer les capacités de ses membres en technique de sensibilisation des populations à la protection des forêts					
	A1.4.1 Désignation de 5 personnes membres du comité de surveillance dans chaque village riverain	Nombre de villages	2	PM	PM	Les membres seront désignés par les CVD des villages de Bori et Néboun
	A1.4.2 Recrutement d'un formateur spécialisé sur la thématique	H/J	2	25 000	50 000	La formation sera assurée par le service forestier lors d'une session organisée dans chacun des deux villages (Bori et Néboun)
	A1.4.3 Tenue des sessions de formation (repas communautaire)	Nombre de jours	2	30 000	60 000	Les participants sont les 5 personnes choisies par village
	Coût total activité A1.4				110 000	
	A1.5 Appuyer la surveillance de la ZOVIC de Bori Néboun en dotant les comités villageois de surveillance (de Bori et Néboun) en équipement de travail (vélos, torches, moyens de communication, chaussures, machettes)					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A1.5.1 Acquérir les équipements nécessaires à la surveillance de la ZOVIC	Kit d'équipements	2	750 000	1 500 000	
	Coût total activité A1.5				1 500 000	
	Coût total activités type1				10 830 000	
Type 2	A2.1 Elaborer une charte foncière locale pour la ZOVIC de Bori Néboun					
	A2.1.1 Recruter un prestataire spécialisé en élaboration de charte foncière en vue de l'accompagnement des acteurs	Forfait	1	2 500 000	2 500 000	
	A2.1.2 Organiser des rencontres d'échanges et d'élaboration des règles de gestion de l'EC	Rencontre	2	100 000	200 000	
	A2.1.3 Adoption de la charte foncière locale par le conseil municipal (délégation spéciale communale)	Rencontre	1	250 000	250 000	
	A2.1.4 Organiser des rencontres d'échanges avec les populations des villages sur le contenu de la charte foncière	Rencontre	5	100 000	500 000	Rencontre de sensibilisation dans les 5 villages concernés par l'EC
	Coût total activité A2.1				3 450 000	
	A2.2 Confectionner et implanter quatre panneaux d'indication pour l'espace de conservation de Bori Néboun					
	A2.2.1 Recruter un prestataire spécialisé dans la confection et la pose de panneaux d'indication	Confection et pose de panneau	4	100 000	400 000	
	A2.2.2 Suivi et supervision du processus par le COGES de la ZOVIC	H/J	2	10 000	20 000	
	Coût total activité A2.2				420 000	
	A2.3 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.3.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	Confier l'activité à l'agent d'agriculture 2 jours de prestations par site
	A2.3.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.3.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.3				250 000	
	A2.4 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans le village de Néboun					
	A2.4.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	Confier l'activité à l'agent d'agriculture 2 jours de prestations par site
	A2.4.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.4.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.4				250 000	
	A2.5 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de forage pastoral dans le village de Yallé					
	A2.5.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	Agent d'élevage
	A2.5.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.5.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.5				250 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.6 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé					
	A2.6.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	6	25 000	150 000	L'activité sera assurée par le service d'élevage
	A2.6.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	3	100 000	300 000	
	A2.6.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	3	100 000	300 000	
	Coût total activité A2.6				750 000	
	A2.7 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Bori					
	A2.7.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	
	A2.7.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.7.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.7				250 000	
	A2.8 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori					
	A2.8.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150 000	600 000	Prestataire privé 4 jours de prestation par site
	A2.8.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.8.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.8				800 000	
	A2.9 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de site maraîcher dans le village de Néboun					
	A2.9.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150000	600 000	Prestataire privé 4 jours de prestation par site
	A2.9.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100000	100 000	
	A2.9.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100000	100 000	
	Coût total activité A2.9				800 000	
	A2.10 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de forage pastoral dans le village de Yallé					
	A2.10.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150000	600 000	Prestataire privé 4 jours de prestation par site
	A2.10.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100000	100 000	
	A2.10.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100000	100 000	
	Coût total activité A2.10				800 000	
	A2.11 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.11.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	12	150000	1 800 000	Prestataire privé
	A2.11.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	3	100000	300 000	
	A2.11.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	3	100000	300 000	
	Coût total activité A2.11				2 400 000	
	A2.12 Appuyer l'élaboration de cahier des charges de parc de vaccination dans le village de Bori					
	A2.12.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150000	600 000	
	A2.12.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100000	100 000	
	A2.12.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100000	100 000	
	Coût total activité A2.12				800 000	
	A2.13 Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans la zone de l'EC de Bori Néboun					
	A2.13.1 Prendre en charge les frais de tenue de la session de la délégation spéciale	Frais de tenue de session	1	300000	300 000	
	Coût total activité A2.13				300 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.14 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori					
	A2.14.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100000	100 000	
	A2.14.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10000	10 000	
	Coût total activité A2.14				110 000	
	A2.15 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de site maraîcher dans le village de Néboun					
	A2.15.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100000	100 000	
	A2.15.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10000	10 000	
	Coût total activité A2.15				110 000	
	A2.16 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de forage pastoral dans le village de Yallé					
	A2.16.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100000	100 000	
	A2.16.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10000	10 000	
	Coût total activité A2.16				110 000	
	A2.17 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.17.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	6	100000	600 000	2 panneaux nécessaires pour la piste à bétail
	A2.17.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	3	10000	30 000	
	Coût total activité A2.17				630 000	
	A2.18 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Bori					
	A2.18.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100000	100 000	
	A2.18.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10000	10 000	
	Coût total activité A2.18				110 000	
	Coût total activités de type 2				12 590 000	
Type 3	A.3.1 Appuyer la plantation de 1000 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de la ZOVIC de Bori Néboun (Yallé, Biniou, Livara)					
	A.3.1.1 Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport	Plant	1 000	1 500	1 500 000	Les espèces de PFNL privilégiées seront celles choisies par les populations et adaptées aux conditions climatiques de la zone
	A.3.1.2 Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)	Unité	1 000	PM	PM	Mettre l'accent sur les plantations individuelles
	Coût total activité A3.1				1 500 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.2 Réaliser 1 400 mètres de haies vives dans les villages de Yallé, Biniou, Livara					
	A3.2.1 Creuser une tranchée sur les limites des sites concernés	Mètre de tranchée	1 400	1 000	1 400 000	Les haies vives seront réalisées de manière individuelle et collective autour des champs et sites collectifs (sites maraîchers, bas-fonds rizicoles)
	A3.2.2 Effectuer une plantation d'espèces adaptées sur deux lignes en quinconce (40 cm d'équidistance sur les lignes et entre les lignes)	mètre de plants	1 400	PM	PM	Pour les bénéficiaires individuels, les champs les plus proches de la ZOVIC seront privilégiés
	A3.2.3 Superviser l'implantation de la haie vive par le service forestier	H/J	3	10 000	30 000	
	A3.2.4 Suivi des haies vives mises en place par le service forestier	H/J	3	10 000	30 000	
	Coût total activité A3.2				1 460 000	
	A.3.3 Réhabiliter un bas-fond rizicole et maraîcher de 3 ha dans le village de Bori					
	A.3.3.1 Acquérir les équipements de clôture	Forfait	3	750 000	2 250 000	Réalisation du site par un prestataire privé recruté à cet effet
	A.3.3.2 Fixation de la clôture	Forfait	1	100 000	100 000	
	A.3.3.3 Réhabilitation des puits busés	Puits	4	1 250 000	5 000 000	
	A.3.3.4 Recruter un contrôleur des travaux	Contrôle des travaux	1	367 500	367 500	
	A.3.3.5 Réaliser le parcellement du site	H/J	2	25 000	50 000	Réalisation du parcellement du site par l'agent d'agriculture
	Coût total activité A3.3				7 767 500	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A.3.4 Réhabiliter un site maraîcher d'un ha dans le village de Néboun					
	A.3.4.1 Acquérir les équipements de clôture	Forfait	1	1 000 000	1 000 000	Réalisation du site par un prestataire privé recruté à cet effet
	A.3.4.2 Fixation de la clôture	Forfait	1	100 000	100 000	
	A.3.4.3 Réhabilitation des puits busés	Puits	4	1 250 000	5 000 000	
	A.3.4.4 Recruter un contrôleur des travaux	Contrôle des travaux	1	305 000	305 000	
	A.3.4.5 Réaliser le parcellement du site	H/J	2	25 000	50 000	Réalisation du parcellement du site par l'agent d'agriculture
	Coût total activité A3.4				6 455 000	
	A.3.5 Former les maraîchers de 3 sites en technique de production maraîchère et gestion durable de la fertilité des sols (Bori, Néboun, Yallé)					
	A.3.5.1 Recruter un formateur	Forfait	3	25 000	75 000	Formation par le service d'agriculture
	A.3.5.2 Tenir la session de formation des exploitants sur les sites (repas communautaire)	Nombre de jours	3	100 000	300 000	
	Coût total activité A3.5				375 000	
	A.3.6 Doter les maraîchers de 3 sites en semences améliorées (Bori, Néboun, Yallé)					
	A.3.6.1 Recrutement d'un fournisseur agréé en vue de l'acquisition des semences maraîchères	Lot de semences	3	150 000	450 000	
	A.3.6.2 Répartir les semences aux maraîchers	Rencontre	3	PM	PM	
	Coût total activité A3.6				450 000	
	A3.7 Réaliser un forage pastoral dans le village de Yallé					

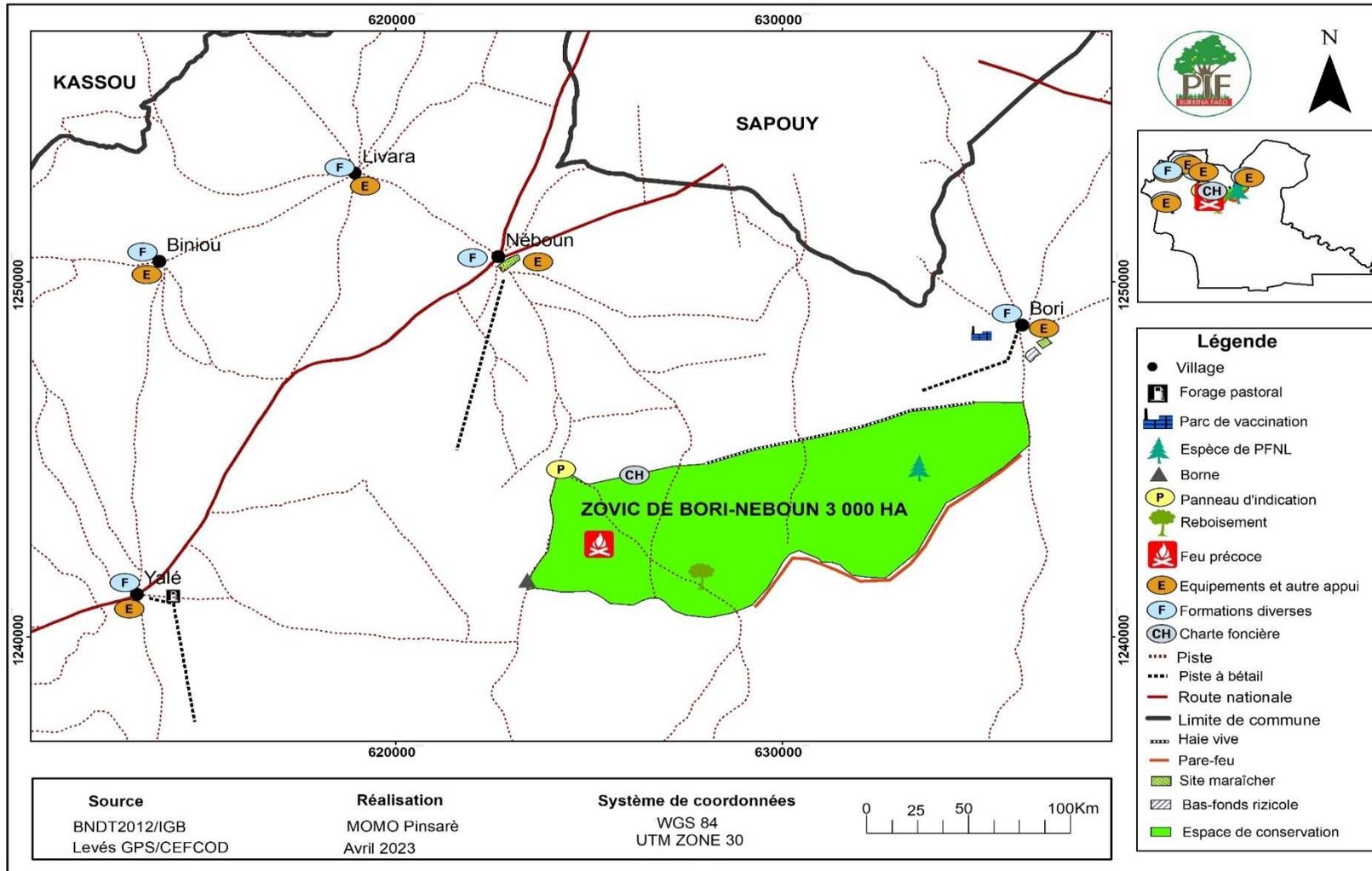
Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.7.1 Recruter un prestataire pour la réalisation du forage	Forage pastoral	1	7 000 000	7 000 000	
	A3.7.2 Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du forage	Contrôle des travaux	1	350 000	350 000	
	Coût total activité A3.7				7 350 000	
	A3.8 Réaliser 3 pistes à bétail chacune d'une longueur d'environ 5 km dans les villages de Bori, Néboun, Yallé					
	A3.8.1 Faire construire, transporter et implanter les balises par un prestataire	Balise	150	60 000	9 000 000	
	A3.8.2 Organiser des séances de sensibilisation et d'animation sur les pistes à bétail dans les villages concernés	Séance de sensibilisation	6	25 000	150 000	
	A3.8.3 Délimitation de la piste par les populations (repas communautaire)	Nombre de jours	6	100000	600 000	
	Coût total activité A3.8				9 750 000	
	A3.9 Former les femmes de 3 villages (Néboun, Biniou, Livara) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)					
	A3.9.1 Recruter un formateur spécialisé en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	Nombre de jours	6	150 000	900 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
	A3.9.2 Tenir la session de formation des transformatrices (repas communautaire)	Nombre de jours	6	100 000	600 000	
	Coût total activité A3.9				1 500 000	
	A3.10 Equiper les femmes de 3 villages (Néboun, Biniou, Livara) en matériels de transformation de PFNL					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.10.1 Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de transformation des PFNL	Kit d'équipements	3	2 000 000	6 000 000	
	A3.10.2 Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de transformation	Session de formation	3	PM	PM	Les équipements seront destinés prioritairement aux transformatrices organisées en groupement, association ou coopératives
	Coût total activité A3.10				6 000 000	
	A3.11 Former les femmes des 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de confection de foyers trois pierres améliorés					
	A3.11.1 Recruter un formateur spécialisé en confection de foyers améliorés	H/J	10	25 000	250 000	
	A3.11.2 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	10	100 000	1 000 000	Au total 30 personnes seront formées par village
	Coût total activité A3.11				1 250 000	
	A3.12 Former les producteurs de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de compostage					
	A3.12.1 Recruter un formateur spécialisé en technique de compostage	Forfait	8	25 000	200 000	Formation par le service d'agriculture 2 jours de formation par village
	A3.12.2 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Repas communautaire	8	100 000	800 000	Au total 30 personnes seront formées par village
	Coût total activité A3.12				1 000 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.13 Appuyer la fauche et conservation du fourrage dans 5 villages (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara)					
	A3.13.1 Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de fauche et conservation du fourrage (faux et botteleuses)	Kit d'équipements	20	100 000	2 000 000	Dotation de 5 kits par village. Chaque kit constitué de 2 faux et une botteleuse)
	A3.13.2 Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de fauche et conservation du fourrage	Session de formation	4	25 000	100 000	Au total 30 personnes seront formées par village Formation par le service d'élevage
	A3.13.3 Organisation des sessions de formation (repas communautaire)	Nombre de jours	4	100 000	400 000	
	Coût total activité A3.13				2 500 000	
	A3.14 Construire un parc de vaccination dans le village de Bori					
	A3.14.1 Recruter un prestataire pour la réalisation du parc de vaccination	Parc de vaccination	1	7 000 000	7 000 000	
	A3.14.2 Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du parc de vaccination	Contrôle des travaux	1	350 000	350 000	
	Coût total activité A3.14				7 350 000	
	A3.15 Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Bori, Néboun)					
	A3.15.1 Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des ruches kényanes	Kit d'équipements	2	500 000	1 000 000	Chaque kit sera constitué de 10 ruches et de 5 ruchers et les organisations d'apiculteurs seront privilégiées

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.15.2 Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des ruches kényanes	Session de formation	4	150 000	600 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
	A3.15.3 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	4	100 000	400 000	
	Coût total activité A3.15				2 000 000	
	A3.16 Former les producteurs de 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de production et d'utilisation de bio-pesticides					
	A3.16.1 Recruter un formateur spécialiste en bio-pesticides	Nombre de jours	10	150 000	1 500 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
	A3.16.2 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Session de formation	10	100 000	1 000 000	Au total 30 personnes seront formées par village
	Coût total activité A3.16				2 500 000	
	Coût total activités de type 3				59 207 500	
	Coût total activités espace de conservation 2				82 627 500	

La carte suivante présente l'espace de conservation 2 (ZOVIC de Bori-Néboun) avec les investissements du PDIC/REDD+.



Carte 7 : investissements relatifs à la ZOVIC de Bori-Néboun

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 2 : ZOVIC de Bori-Néboun**

Tableau 6 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts pour l'EC2

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures	Responsable de mise en œuvre
1	Reboisement des parties les plus dégradées de la ZOVIC	production de déchets (sachets des pots) risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioches, etc.); risque de morsures de serpent ou de piqûres d'abeilles ou guêpes	collecter les emballages plastiques avec des sacs poubelles; sensibilisation des différents acteurs sur la gestion des déchets plastiques et les risques d'accident ; prévoir une boîte à pharmacie.	500 000	Mairie, Populations, Service de l'environnement
2	Pare-feu et gestion des feux précoces	risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioche, souches de bois); risque de morsures de serpent ou piqûres d'abeilles ou de guêpes	sensibilisation des acteurs; prévoir une boîte à pharmacie; dotation et utilisation d'équipements de protection individuelle (chaussures, gants, etc.)	600 000	Mairie, Populations, Service de l'environnement
3	Réalisation de jardins maraîchers	destruction de la végétation; pollution du sol par les produits chimiques; utilisation des pesticides non homologués	préserver au maximum la végétation; sensibiliser les acteurs sur les conséquences de l'utilisation des produits chimiques non homologués; réaliser des plantations compensatoires.	Inclus dans le marché	Entreprise
4	Réhabilitation d'un bas-fond rizicole et maraîcher	destruction de la végétation; pollution du sol par les produits chimiques; utilisation des pesticides non homologués.	sensibiliser les femmes l'utilisation des produits chimiques non homologués préserver au maximum la végétation; réaliser des plantations compensatoires.	Inclus dans le marché	- Entreprise
5	Réalisation de parc de vaccination	destruction de la végétation; production de déchets biomédicaux ;	sensibilisation des acteurs: préserver au maximum la végétation; réaliser des plantations de	200 000	Mairie, Populations, Service

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures	Responsable de mise en œuvre
			compensation; réaliser une fosse d'enfouissement des déchets dangereux; collecte des déchets.		d'élevage
6	Réalisation de forage pastoral	destruction de la végétation; pollution de sol par fuites d'huiles	préserver au maximum la végétation; utiliser un atelier de foration de qualité	Inclus dans le marché	Entreprise
Coût estimatif total EC 2				1 300 000	

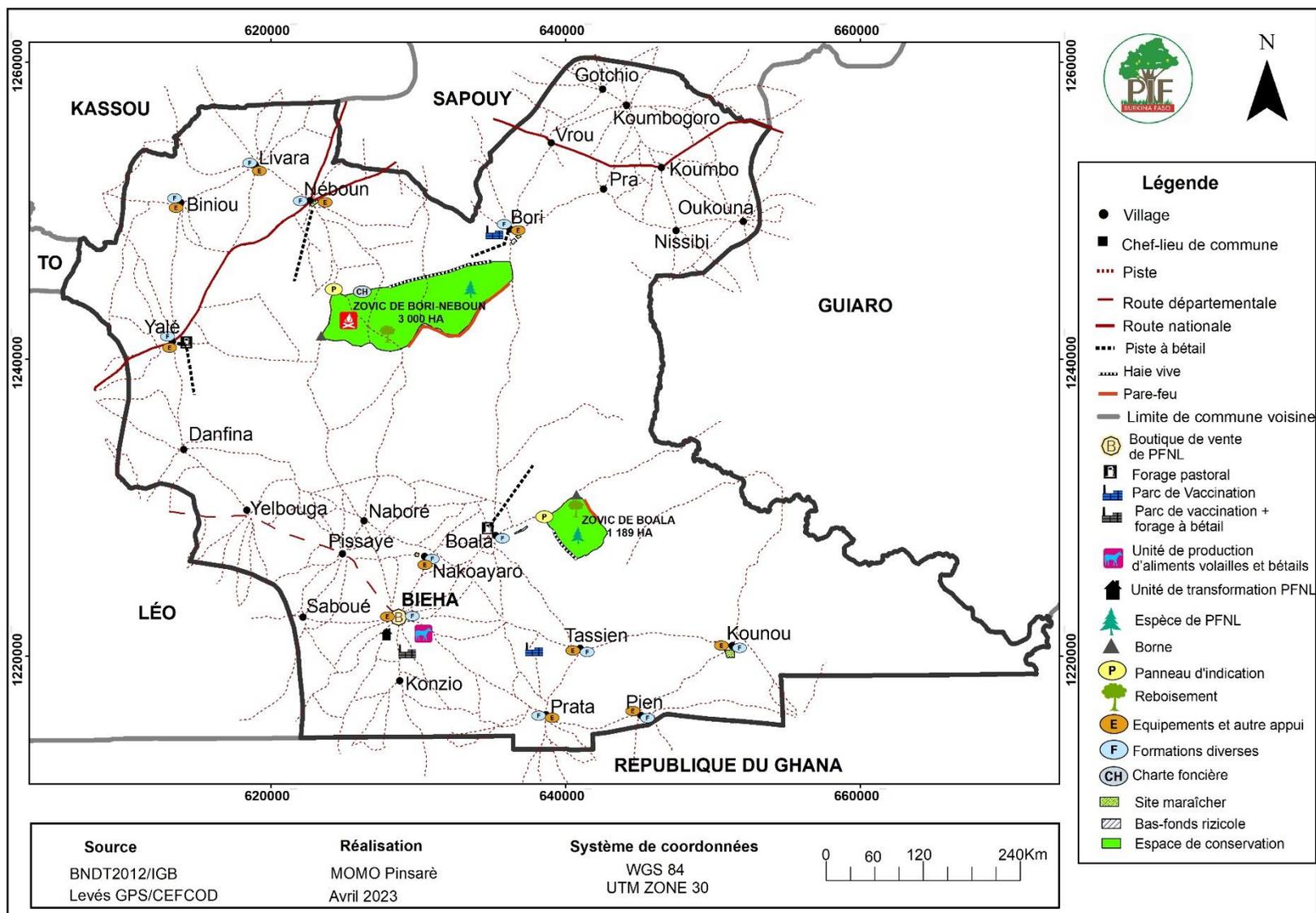
4.1.4.3. Budget récapitulatif

Tableau 7 : budget récapitulatif financement initial

Espaces de conservation	Types d'activités	Coût Total (FCFA)
EC 1 : ZOVIC de Boala	Type 1	10 185 000
	Type 2	13 790 000
	Type 3	84 897 500
	Mesures de sauvegardes	1 200 000
	Total EC 1	110 072 500
EC2 : ZOVIC de Bori-Néboun	Type 1	10 830 000
	Type 2	12 590 000
	Type 3	59 207 500
	Mesures de sauvegardes	1 300 000
	Total EC 2	83 927 500

Total activités PDIC/REDD+	194 000 000
Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)	6 000 000
Total Général	200 000 000

La carte suivante présente les espaces de conservation 1 et 2 (ZOVIC Boala et ZOVIC de Bori-Neboun) avec les investissements du PDIC/REDD+.



Carte 8 : investissements du PDIC/REDD+ de la commune de Biéha

4.2. Financement additionnel

4.2.1. Contraintes auxquelles le budget additionnel du PDIC REDD + répond

A la suite de la mise en œuvre du budget initial, l'exécution du budget additionnel vise à consolider les acquis obtenus. Ainsi les contraintes auxquelles le budget initial a contribué à combattre sont les mêmes que celles auxquelles le budget additionnel répond.

4.2.2. Description globale du PDIC / REDD +

Les objectifs et les résultats visés à travers la mise en œuvre du budget additionnel du PDIC sont les mêmes que ceux du budget initial décrit plus haut.

4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC REDD +

4.2.3.1. Description détaillée des activités de l'EC1 : ZOVIC de Boala

4.2.3.1.1. Activités de type 1 de l'EC1 : ZOVIC de Boala

A1.1 Reboiser 10 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Boala

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Boala.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Boala est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport
 - Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 3 360 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la Mairie procédera à l'acquisition des plants et du petit matériel pour le reboisement. Elle sera accompagnée par le service départemental de l'Environnement pour la définition des quantités et des spécifications techniques. La mise en terre des plants se fera suivant la méthode la Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO). Le service technique chargé de l'environnement procédera au piquetage et les populations réaliseront les trous de plantation qu'elles reboucheront ensuite dans l'attente du jour de plantation. Le jour de la plantation les populations réaliseront la mise en terre des plants suivant la technique préconisée. Toutes ces activités menées par les populations seront rétribuées par la mairie.

A1.2 Pratiquer des feux précoces dans la ZOVIC de Boala

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Boala.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Boala est restauré et

conservé.

- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Sensibilisation des populations riveraines (service technique)
 - Mise à feu précoce par les populations (service technique)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 11 712 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 70 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie réalisera l'activité en collaboration avec les services techniques de l'Environnement et les populations riveraines de l'espace de conservation. De façon pratique les populations seront sensibilisées sur la pratique des feux précoces ainsi que sa réalisation, sous la conduite des agents forestiers.

4.2.3.1.2. Activités de type 2 de l'EC1 : ZOVIC de Boala

A2.1 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de bas-fond rizicole dans le village de Boala

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 813 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.2 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Tassien

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES

- Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 063 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.3 Appuyer l'élaboration de cahier de charge de bas-fond rizicole dans le village de Boala

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 813 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration du cahier des charges. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.4 Appuyer l'élaboration de cahier de charge de parc de vaccination dans le village de Tassien

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)

- Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 063 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur la conduite de l'élaboration du cahier des charges par un prestataire de service. La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration de cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.5 Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans les zones de l'EC1 et de l'EC2 pour le financement additionnel

- a. Objectifs : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation et améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains et la production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Prendre en charge les frais de tenue de la session de la délégation spéciale
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 2 032 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 300 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la Mairie de Biéha, convoquera les membres de la délégation spéciale et les prestataires ayant facilité l'élaboration des cahiers de charge à la session extraordinaire. Au cours de la session, les prestataires présenteront les cahiers des charges que les membres apprécieront et prononceront leur adoption sous réserve de la prise en compte des amendements formulés ou non.

A2.6 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de bas-fond rizicole dans le village de Boala

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de

panneaux d'indication

- Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 813 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

A2.7 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Tassien

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
- Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 063 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

4.2.3.1.3. Activités de type 3 de l'EC1 : ZOVIC de Boala

A.3.1 Appuyer la plantation de 750 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de Biéha, Prata, Pien, Kounou

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport
- Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)

- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 94 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 125 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha mènera l'activité en impliquant le service de l'environnement et les populations. Dans la mise en œuvre, les populations choisiront les espèces pourvoyeuses de PFNL adaptées aux conditions climatiques de la zone sous la supervision du service forestier. L'accent sera mis sur les bénéficiaires individuels.

A3.2 Réaliser 500 mètres de haies vives dans les villages de Biéha, Nakoayaro

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Creuser une tranchée sur les limites des sites concernés
 - Effectuer une plantation d'espèces adaptées sur deux lignes en quinconce (40 cm d'équidistance sur les lignes et entre les lignes)
 - Superviser l'implantation de la haie vive par le service forestier
 - Suivi des haies vives mises en place par le service forestier
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 130 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 540 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage mènera l'activité en impliquant le service de l'environnement et les populations. La réalisation des haies vives s'effectuera aussi bien de manière individuelle que collective autour des champs et sites collectifs (sites maraîchers, bas-fonds rizicoles).

A.3.3 Réhabiliter un bas-fond rizicole de 6,5 ha par la méthode HIMO dans le village de Boala

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un prestataire en vue d'encadrer la population dans la réalisation des diguettes et des casiers
 - Confectionner les diguettes et casiers par la méthode HIMO

- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 813 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 14 000 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage recrutera un prestataire spécialisé dans la mise en place de bas-fonds rizicoles. La mairie mandatera le service d'agriculture pour le suivi de l'activité de réalisation du site maraîcher.

A3.4 Appuyer l'élevage de la volaille dans 3 villages (Boala, Tassien, Kounou) : appui en poulailler moderne, soin, technique d'élevage de la volaille

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Sélection des bénéficiaires
 - Acquisition de coqs améliorés
 - Appui pour la construction de poulaillers améliorés
 - Recruter un spécialiste en vue du renforcement des capacités des bénéficiaires en élevage amélioré
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Suivi/supervision par le service d'élevage de la conduite de l'aviculture améliorée par les producteurs bénéficiaires des appuis
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 375 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 9 900 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage recrutera un fournisseur spécialisé en vue de l'obtention de coqs de race améliorée. La mairie priorisera les femmes comme bénéficiaires de l'appui. Elle responsabilisera le service d'élevage en vue de la supervision de la conduite de l'activité dans les villages cibles.

A3.5 Former les femmes de 3 villages (Boala, Nakoayaro, Tassien) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.
- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.

- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un formateur spécialisé en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)
 - Tenir la session de formation des formatrices (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 60 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) le recrutement d'un formateur expérimenté pour conduire la formation ; ii) l'organisation des sessions de formation avec la supervision du service.

A3.6 Equiper les femmes de 3 villages (Boala, Nakoayaro, Tassien) en matériels de transformation de PFNL

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.
- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de transformation des PFNL
 - Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de transformation
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 375 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 6 000 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) l'octroi des équipements de manière prioritairement aux formatrices organisées en groupement, association ou coopératives ; ii) l'acquisition des équipements auprès des structures expérimentées en la matière ; iii) la formation des bénéficiaires à l'utilisation des équipements par le fournisseur.

A3.7 Former des producteurs de 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de culture fourragère

- a. Objectif : Réduire le besoin en bois de chauffe et la pression sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : Des technologies d'économie de bois sont réalisées.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Sélection des producteurs bénéficiaires
 - Acquérir des semences fourragères

- Recruter un formateur spécialisé en culture fourragère
- Organiser la formation des bénéficiaires (repas communautaire)
- Suivi/supervision par le service d'agriculture de la culture fourragère par les producteurs bénéficiaires des appuis

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 180 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 4 320 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en sa qualité de maître d'ouvrage procédera à la sélection de 10 producteurs et 10 productrices dans chacun des villages concernés en vue de bénéficier de l'activité. Elle recrutera un fournisseur spécialisé aux fins d'acquérir des semences fourrages pour les besoins de l'exécution de l'activité. En vue de la formation des bénéficiaires, la mairie recrutera un formateur expérimenté en la matière. Celui-ci devra assurer la formation en mettant l'accent sur les aspects pratiques. A la suite de la formation, la mairie exhortera les bénéficiaires à répercuter les acquis aux personnes non bénéficiaires de la formation.

A3.8 Renforcer l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soubala) de Biéha

a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.

b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire pour la réhabilitation du local
- Recruter un prestataire en vue de la fourniture et l'équipement des équipements
- Recruter un prestataire spécialiste en transformation des PFNL en vue du renforcement des capacités des membres de l'association en transformation de PFNL
- Organiser la session de formation des bénéficiaires (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 188 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 8 276 250 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha pour les besoins de la conduite de cette activité recrutera un fournisseur exerçant dans le domaine afin d'acquérir les équipements nécessaires. La formation des bénéficiaires à l'utilisation des équipements sera de la responsabilité du fournisseur.

A3.9 Construire un parc de vaccination dans le village de Tassien

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur

les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un prestataire pour la réalisation du parc de vaccination
- Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du parc de vaccination

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 1 063 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 7 350 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage de la réalisation du parc de vaccination recrutera par appel d'offres une entreprise expérimentée dans le domaine en vue de la réalisation de l'infrastructure. Pour le contrôle elle recrutera par le même biais un prestataire spécialisé en matière de contrôle de la réalisation de parcs de vaccination.

A3.10 Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Biéha, Kounou)

a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.

b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des ruches kényanes
- Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des ruches kényanes
- Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 250 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 000 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : il s'agira de soutenir une organisation d'apiculteur par village. Chaque organisation bénéficiera de 10 ruches kényanes et 5 ruchers. La mairie de Biéha, maître d'ouvrage de l'activité recrutera un prestataire spécialisé dans la réalisation de ruches kényanes en vue de l'acquisition des ruches et des ruchers. Elle sélectionnera les bénéficiaires au sein des organisations d'apiculteurs des localités concernées.

A3.11 Former les producteurs des 7 villages (Boala, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou, Tassien) de l'EC en technique de récolte de PFNL

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur

les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un formateur spécialisé en technique de récolte durable des PFNL
- Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
- Suivi/supervision par le service forestier de la récolte durable des PFNL par les producteurs bénéficiaires de la formation

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 210 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 820 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage mandatera le service forestier en vue d'assurer les sessions de formation. A la suite des sessions, la mairie exhortera les personnes bénéficiaires à répercuter les acquis de la formation aux producteurs non formés de leur localité.

A3.12 Former les tradipraticiens de 4 villages (Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de prélèvement de plantes médicinales

a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.

c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un formateur en technique de prélèvement durable des plantes médicinales
- Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
- Suivi/supervision par le service forestier de la récolte durable des PFNL par les producteurs bénéficiaires de la formation

d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 120 personnes.

e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 040 000 FCFA.

f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage mandatera le service forestier en vue d'assurer les sessions de formation. A la suite des sessions, la mairie exhortera les personnes bénéficiaires à répercuter les acquis de la formation aux producteurs non formés de leur localité.

4.2.3.2. Description détaillée des activités de l'EC2 : ZOVIC de

Bori Néboun

4.2.3.2.1. Activités de type 1 de l'EC2 : ZOVIC de Bori Néboun

A1.1 Reboiser 10 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Bori Néboun

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Bori Néboun.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Bori Néboun est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport
 - Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 16 305 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 3 125 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la Mairie procédera à l'acquisition des plants et du petit matériel pour le reboisement. Elle sera accompagnée par le service départemental de l'Environnement pour la définition des quantités et des spécifications techniques. La mise en terre des plants se fera suivant la méthode la Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO). Le service technique chargé de l'environnement procédera au piquetage et les populations réaliseront les trous de plantation qu'elles reboucheront ensuite dans l'attente du jour de plantation. Le jour de la plantation les populations réaliseront la mise en terre des plants suivant la technique préconisée. Toutes ces activités menées par les populations seront rétribuées par la mairie.

A1.2 Pratiquer des feux précoces dans la ZOVIC de Bori Néboun

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone de la ZOVIC de Bori Néboun.
- b. Résultats attendus : Le potentiel forestier de la ZOVIC de Bori Néboun est restauré et conservé.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Sensibilisation des populations riveraines (service technique)
 - Mise à feu précoce par les populations (service technique)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 16 305 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 70 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie réalisera l'activité en collaboration avec les services techniques de l'Environnement et les populations riveraines de l'espace de conservation. De façon pratique les populations seront sensibilisées sur la pratique

des feux précoces ainsi que sa réalisation, sous la conduite des agents forestiers.

4.2.3.2.2. Activités de type 2 de l'EC1 : ZOVIC de Bori Néboun

A2.1 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES
 - Mettre en place le COGES (repas communautaire)
 - Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 156 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 250 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera en collaboration avec la population pour la mise en place du COGES, puis recruter un prestataire pour renforcer les capacités des membres du COGES.

A2.2 Appuyer l'élaboration de cahier de charge de site maraîcher dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges
 - Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 156 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 800 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera à recruter un prestataire qui se chargera de l'élaboration du cahier de charge. Cette élaboration du cahier de charge sera encadrée à travers des rencontres de cadrage et de validation du document.

A2.3 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de site maraîcher dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication
 - Suivi supervision de l'implantation des panneaux par le COGES
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 156 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 110 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : La mairie de Biéha, assurant la maîtrise d'ouvrage, travaillera, à recruter un prestataire spécialisé qui se chargera de la confection et l'implantation du panneau d'indication. L'activité impliquera la participation du service technique de l'environnement.

4.2.3.2.3. Activités de type 3 de l'EC1 : ZOVIC de Bori Nébon

A.3.1 Appuyer la plantation de 500 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (néré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de Yallé, Biniou, Livara

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport
 - Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 65 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 125 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha mènera l'activité en impliquant le service de l'environnement et les populations. Dans la mise en œuvre, les populations choisiront les espèces pourvoyeuses de PFNL adaptées aux conditions climatiques de la zone sous la supervision du service forestier. L'accent sera mis sur les bénéficiaires individuels.

A3.2 Réaliser 600 mètres de haies vives dans les villages de Yallé, Biniou, Livara

- a. Objectif : Améliorer la gestion des ressources forestières pour accroître la séquestration du carbone.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Creuser une tranchée sur les limites des sites concernés
 - Effectuer une plantation d'espèces adaptées sur deux lignes en quinconce (40 cm d'équidistance sur les lignes et entre les lignes)
 - Superviser l'implantation de la haie vive par le service forestier
 - Suivi des haies vives mises en place par le service forestier
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 195 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 660 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage mènera l'activité en impliquant le service de l'environnement et les populations. La réalisation des haies vives s'effectuera aussi bien de manière individuelle que collective autour des champs et sites collectifs (sites maraîchers, bas-fonds rizicoles).

A.3.3 Réaliser un site maraîcher de 0,58 ha dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un prestataire en vue d'implanter la clôture, de réaliser les puits
 - Recruter un contrôleur des travaux
 - Confectionner les planches par la méthode HIMO
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 156 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 5 458 750 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage recrutera un prestataire spécialisé dans la mise en place de sites maraîchers. La mairie mandatera le service d'agriculture pour le suivi de l'activité de réalisation du site maraîcher.

A.3.4 Former les maraîchers en technique de production maraîchère et gestion durable de fertilité des sols dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un formateur
 - Tenir la session de formation des exploitants sur les sites (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 25 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 125 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) la conduite de la formation par l'agent d'agriculture, ii) la mise de l'accent sur les aspects pratiques dans la formation.

A.3.5 Doter les maraîchers en semences améliorées dans le village de Bori

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recrutement d'un fournisseur agréé en vue de l'acquisition des semences maraîchères
 - Répartir les semences aux maraîchers
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 156 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 150 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha assurant la maîtrise d'ouvrage acquerra les semences maraîchères auprès d'une structure spécialisée reconnue en la matière en s'appuyant sur l'expertise du service d'agriculture. Elle effectuera la distribution des semences aux maraîchers avec l'implication du service départemental d'agriculture.

A3.6 Appuyer l'élevage volaille dans 2 villages (Bori, Néboun) : appui en poulailler moderne, soin, technique d'élevage de la volaille

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Sélection des bénéficiaires

- Acquisition de coqs améliorés
 - Appui pour la construction de poulaillers améliorés
 - Recruter un spécialiste en vue du renforcement des capacités des bénéficiaires en élevage amélioré
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Suivi/supervision par le service d'élevage de la conduite de l'aviculture améliorée par les producteurs bénéficiaires des appuis
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 250 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 6 600 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) la priorité accordée aux femmes dans le choix des bénéficiaires; ii) la supervision de l'activité par le service d'élevage.

A3.7 Former les femmes de 2 villages (Bori, Yallé) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.
- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un formateur spécialisé en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)
 - Tenir la session de formation des formatrices (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 40 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 000 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la stratégie à utilisation pour mettre en œuvre cette activité est basée sur i) le recrutement d'un formateur expérimenté pour conduire la formation ; ii) l'organisation des sessions de formation avec la supervision du service.

A3.8 Equiper les femmes de 2 villages (Bori, Yallé) en matériels de transformation de PFNL

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.
- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :

- Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de transformation des PFNL
 - Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de transformation
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 250 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 4 000 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha pour les besoins de la conduite de cette activité recrutera un fournisseur exerçant dans le domaine afin d'acquérir les équipements nécessaires. La formation des bénéficiaires à l'utilisation des équipements sera de la responsabilité du fournisseur.

A3.9 Former les producteurs de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de culture fourragère

- a. Objectif : Réduire le besoin en bois de chauffe et la pression sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : Des technologies d'économie de bois sont réalisées.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Sélection des producteurs bénéficiaires
 - Acquérir des semences fourragères
 - Recruter un formateur spécialisé en culture fourragère
 - Organiser la formation des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Suivi/supervision par le service d'agriculture de la culture fourragère par les producteurs bénéficiaires des appuis
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 120 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 880 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en sa qualité de maître d'ouvrage procédera à la sélection de 10 producteurs et 10 productrices dans chacun des villages concernés en vue de bénéficier de l'activité. Elle recrutera un fournisseur spécialisé aux fins d'acquérir des semences fourrages pour les besoins de l'exécution de l'activité. En vue de la formation des bénéficiaires, la mairie recrutera un formateur expérimenté en la matière. Celui-ci devra assurer la formation en mettant l'accent sur les aspects pratiques. A la suite de la formation, la mairie exhortera les bénéficiaires à répercuter les acquis aux personnes non bénéficiaires de la formation.

A3.10 Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Bori, Néboun)

- a. Objectif : Générer des revenus en vue de réduire la pression sur les espaces de conservation.

- b. Résultats attendus : Des activités génératrices de revenus sont soutenues dans les villages riverains.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des ruches kényanes
 - Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des ruches kényanes
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 250 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 2 000 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha, maître d'ouvrage de l'activité recrutera un prestataire spécialisé dans la réalisation de ruches kényanes en vue de l'acquisition des ruches et des ruchers. Elle sélectionnera les bénéficiaires au sein des organisations d'apiculteurs des localités concernées.

A3.11 Former les producteurs des 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de récolte de PFNL

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.
- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
 - Recruter un formateur spécialisé en technique de récolte durable des PFNL
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Suivi/supervision par le service forestier de la récolte durable des PFNL par les producteurs bénéficiaires de la formation
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 150 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 300 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage mandatera le service forestier en vue d'assurer les sessions de formation. A la suite des sessions, la mairie exhortera les personnes bénéficiaires à répercuter les acquis de la formation aux producteurs non formés de leur localité.

A3.12 Former les tradipraticiens de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de prélèvement de plantes médicinales

- a. Objectif : Améliorer la sécurité alimentaire en vue de réduire les pressions sur les forêts et les espaces boisés.

- b. Résultats attendus : La production agro-sylvo-pastorale des villages riverains s'est accrue.
- c. Sous activités : les sous activités sont les suivantes :
- Recruter un formateur en technique de prélèvement durable des plantes médicinales
 - Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)
 - Suivi/supervision par le service forestier de la récolte durable des PFNL par les producteurs bénéficiaires de la formation
- d. Bénéficiaires directs : les bénéficiaires directs de l'activité sont estimés à 120 personnes.
- e. Moyens financiers : les moyens financiers nécessaires à la mise en œuvre de l'activité sont de 1 040 000 FCFA.
- f. Stratégie de mise en œuvre : la mairie de Biéha en tant que maître d'ouvrage mandatera le service forestier en vue d'assurer les sessions de formation. A la suite des sessions, la mairie exhortera les personnes bénéficiaires à répercuter les acquis de la formation aux producteurs non formés de leur localité.

4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.2.4.1. Espace de conservation 1 : ZOVIC de Boala

Budget des activités ordinaires

Tableau 8 : Budget des activités ordinaires de l'EC1 : ZOVIC de Boala

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 1	A1.1 Reboiser 10 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Boala					
	A1.1.1 Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport	Plant	4 800	500	2 400 000	
	A1.1.2 Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)	Unité	4 800	200	960 000	
	Coût total activités A1.1				3 360 000	
	A1.2 Pratiquer des feux précoces dans la ZOVIC de Boala					
	A1.2.1 Sensibilisation des populations riveraines (service technique)	H/J	2	25 000	50 000	
	A1.2.2 Mise à feu précoce par les populations (service technique)	H/J	2	10 000	20 000	Les feux précoces seront organisés entre les mois de novembre et décembre
	Coût total activités A1.2				70 000	
	Coût total activités type1				3 430 000	
Type 2	A2.1 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de bas-fond rizicole dans le village de Boala					
	A2.1.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	Confier l'activité à l'agent d'agriculture 2 jours de prestations par site

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.1.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.1.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.1				250 000	
	A2.2 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Tassien					
	A2.2.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	
	A2.2.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.2.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.2				250 000	
	A2.3 Appuyer l'élaboration de cahier de charge de bas-fond rizicole dans le village de Boala					
	A2.3.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150 000	600 000	Prestataire privé 4 jours de prestation par site
	A2.3.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.3.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.3				800 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.4 Appuyer l'élaboration de cahier de charge de parc de vaccination dans le village de Tassien					
	A2.4.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150 000	600 000	Prestataire privé 4 jours de prestation par site
	A2.4.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.4.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.4				800 000	
	A2.5 Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans les zones de l'EC1 et de l'EC2 pour le financement additionnel					
	A2.5.1 Prendre en charge les frais de tenue de la session de la délégation spéciale	Frais de tenue de session	1	300 000	300 000	Au cours de la même session sera soumis pour adoption le cahier des charges du site maraîcher de Bori dans l'espace de conservation 2 (ZOVIC de Bori Nébound)
	Coût total activité A2.5				300 000	
	A2.6 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de bas-fond rizicole dans le village de Boala					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.6.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100 000	100 000	
	A2.6.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10 000	10 000	
	Coût total activité A2.6				110 000	
	A2.7 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Tassien					
	A2.7.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100 000	100 000	
	A2.7.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10 000	10 000	
	Coût total activité A2.7				110 000	
	Coût total activités de type 2				2 620 000	
Type 3	A.3.1 Appuyer la plantation de 750 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de Biéha, Prata, Pien, Kounou					
	A.3.1.1 Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport	Plant	750	1 500	1 125 000	
	A.3.1.2 Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)	Unité	750	PM	PM	Les espèces de PFNL privilégiées seront celles choisies par les populations et adaptées aux conditions climatiques de la zone

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	Coût total activités A3.1				1 125 000	
	A3.2 Réaliser 500 mètres de haies vives dans les villages de Biéha, Nakoayaro					
	A3.2.1 Creuser une tranchée sur les limites des sites concernés	Mètre de tranchée	500	1 000	500 000	Pour les bénéficiaires individuels, les champs les plus proches de la ZOVIC seront privilégiés
	A3.2.2 Effectuer une plantation d'espèces adaptées sur deux lignes en quinconce (40 cm d'équidistance sur les lignes et entre les lignes)	mètre de plants	500	PM	PM	Les haies vives seront réalisées de manière individuelle et collective autour des champs et sites collectifs (sites maraîchers, bas-fonds rizicoles)
	A3.2.3 Superviser l'implantation de la haie vive par le service forestier	H/J	2	10 000	20 000	
	A3.2.4 Suivi des haies vives mises en place par le service forestier	H/J	2	10 000	20 000	
	Coût total activités A3.2				540 000	
	A.3.3 Réhabiliter un bas-fond rizicole de 6,5 ha par la méthode HIMO dans le village de Boala					
	A.3.3.1 Recruter un prestataire en vue d'encadrer la population dans la réalisation des diguettes et des casiers	Forfait	1	1 000 000	1 000 000	
	A.3.3.2 Confectionner les diguettes et casiers par la méthode HIMO	Ha	6,5	2 000 000	13 000 000	
	Coût total activités A3.3				14 000 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.4 Appuyer l'élevage de la volaille dans 3 villages (Boala, Tassien, Kounou) : appui en poulailler moderne, soin, technique d'élevage de la volaille					
	A3.4.1 Sélection des bénéficiaires	Forfait	1	0	0	20 bénéficiaires par village (10 femmes et 10 hommes)
	A3.4.2 Acquisition de coqs améliorés	Coqs améliorés	600	10 000	6 000 000	
	A3.4.3 Appui pour la construction de poulaillers améliorés	Poulailler amélioré	60	50 000	3 000 000	
	A3.4.4 Recruter un spécialiste en vue du renforcement des capacités des bénéficiaires en élevage amélioré	Forfait	3	150 000	450 000	Prestataire privé 1 jour de formation par village
	A3.4.5 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	3	100 000	300 000	
	A3.4.6 Suivi/supervision par le service d'élevage de la conduite de l'aviculture améliorée par les producteurs bénéficiaires des appuis	H/J	6	25 000	150 000	2 jours par village
	Coût total activités A3.4				9 900 000	
	A3.5 Former les femmes de 3 villages (Boala, Nakoayaro, Tassien) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)					
	A3.5.1 Recruter un formateur spécialisé en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	Nombre de jours	9	150 000	1 350 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
	A3.5.2 Tenir la session de formation des formatrices (repas communautaire)	Nombre de jours	9	100 000	900 000	
	Coût total activités A3.5				2 250 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.6 Equiper les femmes de 3 villages (Boala, Nakoayaro, Tassien) en matériels de transformation de PFNL					
	A3.6.1 Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de transformation des PFNL	Kit d'équipements	3	2 000 000	6 000 000	
	A3.6.2 Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de transformation	Session de formation	3PM	PM	PM	Les équipements seront destinés prioritairement aux transformatrices organisées en groupement, association ou coopératives La formation sera assurée par le fournisseur d'équipement
	Coût total activités A3.6				6 000 000	
	A3.7 Former des producteurs de 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de culture fourragère					
	A3.7.1 Sélection des producteurs bénéficiaires	Forfait	1	0	0	20 bénéficiaires par village (10 femmes et 10 hommes)
	A3.7.2 Acquérir des semences fourragères	Lot de semences	120	10 000	1 200 000	
	A3.7.3 Recruter un formateur spécialisé en culture fourragère	Forfait	12	150 000	1 800 000	2 jours de formation par village
	A3.7.4 Organiser la formation des bénéficiaires (repas communautaire)	Session de formation	12	100 000	1 200 000	Les producteurs formés seront chargés de répercuter les acquis aux personnes non bénéficiaires de la formation

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.7.5 Suivi/supervision par le service d'agriculture de la culture fourragère par les producteurs bénéficiaires des appuis	H/J	12	10 000	120 000	2 sorties de suivi par village
	Coût total activités A3.7				4 320 000	
	A3.8 Renforcer l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soubala) de Biéha					
	A3.8.1 Recruter un prestataire pour la réhabilitation du local	Forfait	1	3 446 250	3 446 250	
	A3.8.2 Recruter un prestataire en vue de la fourniture et l'équipement des équipements	Forfait	1	4 080 000	4 080 000	
	A3.8.3 Recruter un prestataire spécialiste en transformation des PFNL en vue du renforcement des capacités des membres de l'association en transformation de PFNL	Forfait	3	150 000	450 000	Prestataire privé 3 jours de formation
	A3.8.4 Organiser la session de formation des bénéficiaires (repas communautaire)	H/J	3	100 000	300 000	
	Coût total activités A3.8				8 276 250	
	A3.9 Construire un parc de vaccination dans le village de Tassien					
	A3.9.1 Recruter un prestataire pour la réalisation du parc de vaccination	Parc de vaccination	1	7 000 000	7 000 000	
	A3.9.2 Recruter un contrôleur des travaux de réalisation du parc de vaccination	Contrôle des travaux	1	350 000	350 000	
	Coût total activités A3.9				7 350 000	
	A3.10 Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Biéha, Kounou)					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.10.1 Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des ruches kényanes	Kit d'équipements	2	500 000	1 000 000	Chaque kit sera constitué de 10 ruches et de 5 ruchers et les organisations d'apiculteurs seront privilégiées
	A3.10.2 Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des ruches kényanes	Session de formation	4	150 000	600 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
	A3.10.3 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	4	100 000	400 000	
	Coût total activités A3.10				2 000 000	
	A3.11 Former les producteurs des 7 villages (Boala, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou, Tassien) de l'EC en technique de récolte de PFNL					
	A3.11.1 Recruter un formateur spécialisé en technique de récolte durable des PFNL	Nombre de jours	14	25 000	350 000	Conduite de la formation par le service forestier
	A3.11.2 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Session de formation	14	100 000	1 400 000	Au total 30 personnes seront formées par village
	A3.11.3 Suivi/supervision par le service forestier de la récolte durable des PFNL par les producteurs bénéficiaires de la formation	H/J	7	10 000	70 000	
	Coût total activités A3.11				1 820 000	
	A3.12 Former les tradipraticiens de 4 villages (Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de prélèvement de plantes médicinales					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.12.1 Recruter un formateur en technique de prélèvement durable des plantes médicinales	Nombre de jours	8	25 000	200 000	Conduite de la formation par le service forestier
	A3.12.2 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Session de formation	8	100 000	800 000	Au total 30 personnes seront formées par village
	A3.12.3 Suivi/supervision par le service forestier de la récolte durable des PFNL par les producteurs bénéficiaires de la formation	Nombre de jours	4	10 000	40 000	
	Coût total activités A3.12				1 040 000	
	Coût total activités de type 3				58 621 250	
	Coût total activités espace de conservation 1				64 671 250	

Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 1 : ZOVIC de Boala

Tableau 9 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts pour l'EC1

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures	Responsable de mise en œuvre
1	Reboisement des parties les plus dégradées de la ZOVIC	production de déchets (sachets des pots) risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioches, etc.); risque de morsures de serpent ou de piqûres d'abeilles ou	collecter les emballages plastiques avec des sacs poubelles; sensibilisation des différents acteurs sur la gestion des déchets plastiques et les risques d'accidents ; prévoir une boîte à pharmacie.	200 000	Mairie, Populations, Service de l'environnement

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures	Responsable de mise en œuvre
		guêpes			
2	Pare-feu et gestion des feux précoces	<ul style="list-style-type: none"> · risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioche, souches de bois); · risque de morsures de serpent ou piqûres d'abeilles ou de guêpes 	<ul style="list-style-type: none"> · sensibilisation des acteurs; · prévoir une boîte à pharmacie; · dotation et utilisation d'équipements de protection individuelle (chaussures, gants, etc.) 	300 000	<ul style="list-style-type: none"> - Mairie, - Populations, - Service de l'environnement
3	Réhabilitation d'un bas-fond rizicole au profit des femmes en méthode HIMO	<ul style="list-style-type: none"> · destruction de la végétation; · pollution du sol par les produits chimiques; · utilisation des pesticides non homologués · perte de terre 	<ul style="list-style-type: none"> · sensibiliser les femmes sur les conséquences de l'utilisation des produits chimiques non homologués; · préserver au maximum la végétation; · réaliser des plantations compensatoires · privilégier les propriétaires terriens et ex-exploitants dans l'attribution des parcelles, ou comme bénéficiaires d'autres aménagements et investissement dans le cadre du PDIC/REDD+ 	Inclus dans le marché	Entreprise
4	Réalisation de parc de vaccination	<ul style="list-style-type: none"> · destruction de la végétation; · production de déchets biomédicaux ; · perte de terre 	<ul style="list-style-type: none"> · sensibilisation des acteurs; · préserver au maximum la végétation; · réaliser des plantations de compensation; · réaliser une fosse d'enfouissement des déchets dangereux; 	200 000	<ul style="list-style-type: none"> · Mairie, · Populations, · Service d'élevage

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures	Responsable de mise en œuvre
			collecte des déchets. privilégier les propriétaires terriens et ex-exploitants dans l'attribution des parcelles, ou comme bénéficiaires d'autres aménagements et investissement dans le cadre du PDIC/REDD+		
Coût estimatif total EC 1				700 000	

4.2.4.2. Espace de conservation 2 : ZOVIC de Bori-Néboun

Budget des activités ordinaires

Tableau 10 : Budget des activités ordinaires de l'EC2 : ZOVIC de Bori-Néboun

Types d'activités		Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
Type 1	A1.1	Reboiser 10 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Bori Néboun					
	A1.1.1	Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport	Plant	4 800	500	2 400 000	
	A1.1.2	Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)	Unité	4 800	200	960 000	La surveillance des sites reboisés sera organisée sous la supervision du COGES et du service forestier
		Coût total activités A1.1				3 360 000	
	A1.2	Pratiquer des feux précoces dans la ZOVIC de Bori Néboun					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A1.2.1 Sensibilisation des populations riveraines (service technique)	H/J	2	25 000	50 000	
	A1.2.2 Mise à feu précoce par les populations (service technique)	H/J	2	10 000	20 000	Les feux précoces seront organisés entre les mois de novembre et décembre
	Coût total activités A1.2				70 000	
	Coût total activités type1				3 430 000	
Type 2	A2.1 Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans le village de Bori					
	A2.1.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de COGES	Nombre de jours	2	25 000	50 000	Confier l'activité à l'agent d'agriculture 2 jours de prestations par site
	A2.1.2 Mettre en place le COGES (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	A2.1.3 Former les membres du COGES à leur rôle (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.1				250 000	
	A2.2 Appuyer l'élaboration de cahier de charge de site maraîcher dans le village de Bori					
	A2.2.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de cahier des charges	Nombre de jours	4	150 000	600 000	Prestataire privé 4 jours de prestation par site
	A2.2.2 Tenir une rencontre d'élaboration participative de cahier des charges avec des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A2.2.3 Tenir une rencontre d'adoption du cahier des charges en présence du CVD (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activité A2.2				800 000	
	A2.3 Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de site maraîcher dans le village de Bori					
	A2.3.1 Recruter un prestataire spécialisé en matière de confection et de pose de panneaux d'indication	Nombre de panneaux	1	100 000	100 000	
	A2.3.2 Suivi/supervision de l'implantation des panneaux par le COGES	Nombre de jours	1	10 000	10 000	
	Coût total activité A2.3				110 000	
	Coût total activités de type 2				1 160 000	
Type 3	A.3.1 Appuyer la plantation de 500 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de Yallé, Biniou, Livara					
	A.3.1.1 Acquérir des plants auprès des pépinières et assurer le transport	Plant	750	1 500	1 125 000	
	A.3.1.2 Effectuer le piquetage, la trouaison et la mise en terre des plants (population)	Unité	750	PM	PM	Les espèces de PFNL privilégiées seront celles choisies par les populations et adaptées aux conditions climatiques de la zone
	Coût total activités A3.1				1 125 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.2 Réaliser 600 mètres de haies vives dans les villages de Yallé, Biniou, Livara					
	A3.2.1 Creuser une tranchée sur les limites des sites concernés	Mètre de tranchée	600	1 000	600 000	Les haies vives seront réalisées de manière individuelle et collective autour des champs et sites collectifs (sites maraîchers, bas-fonds rizicoles)
	A3.2.2 Effectuer une plantation d'espèces adaptées sur deux lignes en quinconce (40 cm d'équidistance sur les lignes et entre les lignes)	mètre de plants	600	PM	PM	Pour les bénéficiaires individuels, les champs les plus proches de la ZOVIC seront privilégiés
	A3.2.3 Superviser l'implantation de la haie vive par le service forestier	H/J	3	10 000	30 000	
	A3.2.4 Suivi des haies vives mises en place par le service forestier	H/J	3	10 000	30 000	
	Coût total activités A3.2				660 000	
	A.3.3 Réaliser un site maraîcher dans le village de Bori					
	A.3.3.1 Délimiter le site à aménager	Forfait	1	75 000	75 000	Réalisation du site par un prestataire privé recruté à cet effet
	A.3.3.2 Acquérir les équipements de clôture	Forfait	1	1 000 000	1 000 000	
	A.3.3.3 Fixation de la clôture	Forfait	1	100 000	100 000	
	A.3.3.4 Réalisation des puits busés	Puits	2	2 000 000	4 000 000	
	A.3.3.5 Recruter un contrôleur des travaux	Contrôle des travaux	1	258 750	258 750	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
A.3.3.6	Réaliser le parcellement du site	Nombre de jours	1	25 000	25 000	Réalisation du parcellement du site par l'agent d'agriculture
	Coût total activités A3.3				5 458 750	
A.3.4	Former les maraîchers en technique de production maraîchère et gestion durable de fertilité des sols dans le village de Bori					
A.3.4.1	Recruter un formateur	Forfait	1	25 000	25 000	Formation par le service d'agriculture
A.3.4.2	Tenir la session de formation des exploitants sur les sites (repas communautaire)	Nombre de jours	1	100 000	100 000	
	Coût total activités A3.4				125 000	
A.3.5	Doter les maraîchers en semences améliorées dans le village de Bori					
A.3.5.1	Recrutement d'un fournisseur agréé en vue de l'acquisition des semences maraîchères	Lot de semences	1	150 000	150 000	
A.3.5.2	Répartir les semences aux maraîchers	Rencontre	1	PM	PM	
	Coût total activités A3.5				150 000	
A3.6	Appuyer l'élevage volaille dans 2 villages (Bori, Néboun) : appui en poulailler moderne, soin, technique d'élevage de la volaille					
A3.6.1	Sélection des bénéficiaires	Forfait	1	0	0	20 bénéficiaires par village (10 femmes et 10 hommes)
A3.6.2	Acquisition de coqs améliorés	Coqs améliorés	400	10 000	4 000 000	
A3.6.3	Appui pour la construction de poulaillers améliorés	Poulailler amélioré	40	50 000	2 000 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.6.4 Recruter un spécialiste en vue du renforcement des capacités des bénéficiaires en élevage amélioré	Forfait	2	150 000	300 000	Prestataire privé 1 jour de formation par village
	A3.6.5 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	2	100 000	200 000	
	A3.6.6 Suivi/supervision par le service d'élevage de la conduite de l'aviculture améliorée par les producteurs bénéficiaires des appuis	H/J	4	25 000	100 000	2 jours par village
	Coût total activités A3.6				6 600 000	
	A3.7 Former les femmes de 2 villages (Bori, Yallé) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)					
	A3.7.1 Recruter un formateur spécialisé en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	Nombre de jours	4	150 000	600 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
	A3.7.2 Tenir la session de formation des formatrices (repas communautaire)	Nombre de jours	4	100 000	400 000	
	Coût total activités A3.7				1 000 000	
	A3.8 Equiper les femmes de 2 villages (Bori, Yallé) en matériels de transformation de PFNL					
	A3.8.1 Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des équipements de transformation des PFNL	Kit d'équipements	2	2 000 000	4 000 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
A3.8.2	Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des équipements de transformation	Session de formation	2PM		PM	Les équipements seront destinés prioritairement aux transformatrices organisées en groupement, association ou coopératives La formation sera assurée par le fournisseur d'équipement
	Coût total activités A3.8				4 000 000	
	A3.9 Former les producteurs de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de culture fourragère					
A3.9.1	Sélection des producteurs bénéficiaires	Forfait	1	0	0	20 bénéficiaires par village (10 femmes et 10 hommes)
A3.9.2	Acquérir des semences fourragères	Lot de semences	80	10 000	800 000	
A3.9.3	Recruter un formateur spécialisé en culture fourragère	Forfait	8	150 000	1 200 000	2 jours de formation par village
A3.9.4	Organiser la formation des bénéficiaires (repas communautaire)	Session de formation	8	100 000	800 000	Les producteurs formés seront chargés de répercuter les acquis aux personnes non bénéficiaires de la formation
A3.9.5	Suivi/supervision par le service d'agriculture de la culture fourragère par les producteurs bénéficiaires des appuis	H/J	8	10 000	80 000	2 sorties de suivi par village
	Coût total activités A3.9				2 880 000	

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.10 Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Bori, Néboun)					
A3.10.1	Recruter un fournisseur spécialisé en vue de la fourniture des ruches kényanes	Kit d'équipements	2	500 000	1 000 000	Chaque kit sera constitué de 10 ruches et de 5 ruchers et les organisations d'apiculteurs seront privilégiées
A3.10.2	Renforcer les capacités des bénéficiaires à l'utilisation des ruches kényanes	Session de formation	4	150 000	600 000	Formateur privé 2 jours de formation par village
A3.10.3	Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Nombre de jours	4	100 000	400 000	
	Coût total activités A3.10				2 000 000	
	A3.11 Former les producteurs des 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de récolte de PFNL					
A3.11.1	Recruter un formateur spécialisé en technique de récolte durable des PFNL	Nombre de jours	10	25 000	250 000	Conduite de la formation par le service forestier
A3.11.2	Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Session de formation	10	100 000	1 000 000	Au total 30 personnes seront formées par village
A3.11.3	Suivi/supervision par le service forestier de la récolte durable des PFNL par les producteurs bénéficiaires de la formation	H/J	5	10 000	50 000	
	Coût total activités A3.11				1 300 000	
	A3.12 Former les tradipraticiens de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de prélèvement de plantes médicinales					

Types d'activités	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	Observations
	A3.12.1 Recruter un formateur en technique de prélèvement durable des plantes médicinales	Nombre de jours	8	25 000	200 000	Conduite de la formation par le service forestier
	A3.12.2 Organiser les sessions de renforcement des capacités des bénéficiaires (repas communautaire)	Session de formation	8	100 000	800 000	Au total 30 personnes seront formées par village
	A3.12.3 Suivi/supervision par le service forestier de la récolte durable des PFNL par les producteurs bénéficiaires de la formation	Nombre de jours	4	10 000	40 000	
	Coût total activités A3.12				1 040 000	
	Coût total activités de type 3				26 338 750	
	Coût total activités espace de conservation 2				30 928 750	

Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 2 : ZOVIC de Bori-Néboun

Tableau 11 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts pour l'EC2

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures	Responsable de mise en œuvre
1	Reboisement des parties les plus dégradées de la ZOVIC	production de déchets (sachets des pots) risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioches, etc.); risque de morsures de serpent ou de piqûres d'abeilles ou guêpes	collecter les emballages plastiques avec des sacs poubelles; sensibilisation des différents acteurs sur la gestion des déchets plastiques et les risques d'accidents ; prévoir une boîte à pharmacie.	300 000	Mairie, Populations, Service de l'environnement
2	Pare-feu et gestion des feux précoces	risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioche, souches de bois); risque de morsures de serpent ou	sensibilisation des acteurs; prévoir une boîte à pharmacie; dotation et utilisation d'équipements de protection	400 000	Mairie, Populations, Service de l'environnement

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures	Responsable de mise en œuvre
		piqûres d'abeilles ou de guêpes	individuelle (chaussures, gants, etc.)		
3	Réalisation de jardins maraîchers	<ul style="list-style-type: none"> - destruction de la végétation; - pollution du sol par les produits chimiques; - utilisation des pesticides non homologués - perte de terre 	<ul style="list-style-type: none"> - préserver au maximum la végétation; - sensibiliser les acteurs sur les conséquences de l'utilisation des produits chimiques non homologués; - réaliser des plantations compensatoires ; - privilégier les propriétaires terriens et ex-exploitants dans l'attribution des parcelles, ou comme bénéficiaires d'autres aménagements et investissement dans le cadre du PDIC/REDD 	Inclus dans le marché	Entreprise
Coût estimatif total EC 2				700 000	

4.2.4.3. Budget récapitulatif

Tableau 12 : Budget récapitulatif du financement additionnel

Espaces de conservation	Types d'activités	Coût Total (FCFA)
EC 1 : ZOVIC de Boala	Type 1	3 430 000
	Type 2	2 620 000
	Type 3	58 621 250
	Mesures de sauvegardes	700 000
	Total EC 1	65 371 250
EC2 : ZOVIC de Bori-Néboun	Type 1	3 430 000
	Type 2	1 160 000
	Type 3	26 338 750
	Mesures de sauvegardes	700 000
	Total EC 2	31 628 750
Total activités PDIC/REDD+		97 000 000
Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)		3 000 000
Total Général		100 000 000

5. RESULTATS ATTENDUS

5.1. Financement Initial

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

Les activités du financement initial bénéficieront aux populations des localités concernées, aux tradipraticiens, chasseurs, apiculteurs,

femmes exploitant et transformatrices de PFNL. Le tableau suivant présente les détails des bénéficiaires directs des activités du financement initial.

Tableau 13 : Estimation des bénéficiaires directs du PDIC/REDD+ (financement initial)

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
ZOVIC de Boala	Type 1	Reboiser 20 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Boala	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Ouvrir 15 km de pare-feu par la méthode HIMO dans la ZOVIC de Boala	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Pratiquer chaque année des feux précoces dans la ZOVIC de Boala	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Appuyer le COGES à mettre en place les comités villageois de surveillance de la ZOVIC de Boala et renforcer les capacités de leurs membres en technique de sensibilisation des populations à la protection des forêts	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Appuyer la surveillance de la ZOVIC de Boala en dotant les comités villageois de surveillance en équipement de travail (vélos, torches, moyens de communication, chaussures, machettes) dans 3 villages (Boala, Kounou, Tassien)	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
	Type 2	Elaborer une charte foncière locale pour l'espace de conservation (ZOVIC de Boala)	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Confectionner et implanter deux panneaux d'indication au niveau de l'espace de conservation de Boala	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans les villages de Nakoayaro et Kounou	469	235	172	210	0	45	
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de forage pastoral dans les villages de Boala et Kounou	2 109	1 077	1 032	1 752	42	200	
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de piste à bétail dans le village de Boala	1 175	581	594	962	24	112	
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Biéha	4 027	1 964	2 063	3 183	81	383	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha	188	94	93	152	0	0	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de sites maraîchers dans les villages de Nakoayaro et Kounou	469	235	172	210	0	45	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de forages pastoraux dans les villages de Boala et Kounou	2 109	1 077	1 032	1 752	42	200	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de piste à bétail dans le village de Boala	1 175	581	594	962	24	112	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de parc de vaccination dans le village de Biéha	4 027	1 964	2 063	3 183	81	383	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha	188	94	93	152	0	0	
		Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans la zone de l'EC de Boala							
		Appuyer la confection et l'implantation de panneaux d'indication de site maraîcher dans les villages de Nakoayaro et Kounou	469	235	172	210	0	45	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneaux d'indication de forage pastoral dans les villages de Boala et Kounou	2 109	1 077	1 032	1 752	42	200	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de piste à bétail dans le village de Boala	1 175	581	594	962	24	112	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Biéha	4 027	1 964	2 063	3 183	81	383	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha	188	94	93	152	0	0	
	Type 3	Appuyer la plantation de 1250 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de la ZOVIC de Boala (Boala, Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou)	163	82	41	21	3	15	
		Réaliser 1 500 mètres de haies vives dans les villages riverains de la ZOVIC de Boala (Boala, Kounou, Tassien)	195	98	49	25	4	19	
		Réaliser 1 site maraîcher de 0,8 ha dans le village de Nakoayaro	219	110	109	178	0	21	
		Réaliser 1 site maraîcher d'un ha dans le village de Kounou	250	126	63	32	0	24	
		Former les maraîchers de 3 sites (Boala, Kounou, Nakoayaro) en technique de production maraîchère et gestion durable de la fertilité des sols	107	54	53	87	0	10	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Doter les maraîchers de 3 sites (Boala, Kounou, Nakoayaro) en semences améliorées	669	336	333	544	0	0	
		Réaliser 1 forage pastoral dans le village de Boala	1 175	581	594	962	24	112	
		Réaliser 1 forage pastoral dans le village de Kounou	934	496	438	790	19	89	
		Réaliser une piste à bétail de 5 km dans le village de Boala	1 175	581	594	962	24	112	
		Former les femmes de 4 villages (Biéha, Prata, Pien, Kounou) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	80	40	40	65	0	0	
		Equiper les femmes de 3 villages (Prata, Pien, Kounou) en matériels de transformation de PFNL	375	188	187	305	0	0	
		Former les femmes des 7 villages (Boala, Tassien, Kounou, Pien, Biéha, Nakoayaro, Prata) de l'EC de Boala en technique de confection de foyers trois pierres améliorés	210	496	438	171	0	20	
		Former les populations de 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de compostage	180	90	90	146	0	17	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Appuyer la fauche et conservation du fourrage dans 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou)	1 125	565	560	915	23	107	
		Réaliser une unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Construire un parc de vaccination dans le village de Biéha	4 027	1 964	2 063	3 183	81	383	
		Réaliser une boutique de vente de PFNL avec un comptoir et des étagères dans le village de Biéha	188	94	93	152	0	0	
		Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Biéha, Kounou)	250	126	125	203	0	0	
		Former les producteurs en technique de production et d'utilisation de bio-pesticides dans 3 villages (Prata, Nakoayaro, Kounou)	90	45	45	73	0	9	
ZOVIC de Bori-Néboun	Type 1	Reboiser 20 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Bori Néboun	16 305	8 031	8 274	13 430	326	1 549	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Ouvrir 30 km de pare-feu par la méthode HIMO dans la ZOVIC de Bori Néboun	16 305	8 031	8 274	13 430	326	1 549	
		Pratiquer chaque année des feux précoces dans la ZOVIC de Bori Néboun	16 305	8 031	8 274	13 430	326	1 549	
		Appuyer la surveillance de la ZOVIC de Bori Néboun en dotant les comités villageois de surveillance (de Bori et Néboun) en équipement de travail (vélos, torches, moyens de communication, chaussures, machettes)	16 305	8 031	8 274	13 430	326	1 549	
	Type 2	Elaborer une charte foncière locale pour la ZOVIC de Bori Néboun	16 305	8 031	8 274	13 430	326	1 549	
		Confectionner et implanter quatre panneaux d'indication pour l'espace de conservation de Bori Néboun	16 305	8 031	8 274	13 430	326	1 549	
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori	406	200	206	335	0	0	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans le village de Néboun	156	77	79	129	0	0	
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de forage pastoral dans le village de Yallé	4 891	2 406	2 485	3 981	98	465	
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé	13 024	6 464	6 560	10 803	260	1 237	
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Bori	2 647	1 337	1 310	2 219	53	251	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori	406	200	206	335	0	0	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de site maraîcher dans le village de Néboun	156	77	79	129	0	0	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de forage pastoral dans le village de Yallé	4 891	2 406	2 485	3 981	98	465	
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé	13 024	6 464	6 560	10 803	260	1 237	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Appuyer l'élaboration de cahier des charges de parc de vaccination dans le village de Bori	2 647	1 337	1 310	2 219	53	251	
		Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans la zone de l'EC de Bori Néboun	13 024	6 464	6 560	10 803	260	1 237	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori	406	200	206	335	0	0	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de site maraîcher dans le village de Néboun	156	77	79	129	0	0	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de forage pastoral dans le village de Yallé	4 891	2 406	2 485	3 981	98	465	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé	13 024	6 464	6 560	10 803	260	1 237	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Bori	2 647	1 337	1 310	2 219	53	251	
	Type 3	Appuyer la plantation de 1000 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (néré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de la ZOVIC de Bori Néboun (Yallé, Biniou, Livara)	130	64	32	16	3	12	
		Réaliser 1 400 mètres de haies vives dans les villages de Yallé, Biniou, Livara	195	96	47	23	4	19	
		Réhabiliter un bas-fond rizicole et maraîcher de 3 ha dans le village de Bori	406	200	206	335	0	0	
		Réhabiliter un site maraîcher d'un ha dans le village de Néboun	156	77	79	129	0	0	
		Former les maraîchers de 3 sites en technique de production maraîchère et gestion durable de la fertilité des sols (Bori, Néboun, Yallé)	75	37	38	62	0	0	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Doter les maraîchers de 3 sites en semences améliorées (Bori, Néboun, Yallé)	469	231	238	386	0	0	
		Réaliser un forage pastoral dans le village de Yallé	4 891	2 406	2 485	3 981	98	465	
		Réaliser 3 pistes à bétail chacune d'une longueur d'environ 5 km dans les villages de Bori, Néboun, Yallé	13 024	6 464	6 560	10 803	260	1 237	
		Former les femmes de 3 villages (Néboun, Biniou, Livara) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	75	37	38	62	0	0	
		Equiper les femmes de 3 villages (Néboun, Biniou, Livara) en matériels de transformation de PFNL	469	231	238	386	0	0	
		Former les femmes des 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de confection de foyers trois pierres améliorés	150	74	76	124	0	14	
		Former les producteurs de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de compostage	120	59	61	99	0	11	
		Appuyer la fauche et conservation du fourrage dans 5 villages (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara)	938	462	476	772	19	89	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Construire un parc de vaccination dans le village de Bori	2 647	1 337	1 310	2 219	53	251	
		Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Bori, Néboun)	250	123	127	206	0	0	
		Former les producteurs de 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de production et d'utilisation de bio-pesticides	150	74	76	124	0	14	

NB : Modalités de détermination des bénéficiaires directs des activités

- Les bénéficiaires directs des activités de type 1 et de type 2 sont les populations respectivement i) des 7 villages profitant de la ZOVIC de Boala et ii) celles des 5 villages bénéficiant de la ZOVIC de Bori-Néboun. Les populations des villages sont tirées des résultats du cinquième Recensement général des populations et de l'habitation (RGPH) de 2019 de l'INSD) ;
- Les bénéficiaires directs des forages pastoraux, des parcs de vaccination et des pistes à bétail sont les populations des villages concernés ;
- Les bénéficiaires directs de l'unité de production des aliments de bétail et de la volaille sont les populations 7 villages de la ZOVIC de Boala ;
- Les bénéficiaires directs des sites maraîchers, des bas-fonds réhabilités, des appuis dans le domaine de l'apiculture, de la fauche et conservation du fourrage, de la culture fourragère, de l'aviculture, du compostage, de la boutique de PFNL, des équipements de PFNL et des renforcements des capacités sont ceux annoncés par les responsables des villages bénéficiaires lors des séances de consultation ainsi que leurs ménages respectifs à l'exception des bénéficiaires de formations. Les bénéficiaires directs des formations sont uniquement les personnes qui ont participé auxdites formations. Les détails des calculs sont effectués sur la base des données suivantes :

- selon les données du 5^e RGPH de l'INSD : la taille moyenne des ménages de la commune de Biéha est de 6,25 ;
- selon les données du 5^e RGPH de l'INSD : les populations des 7 villages de la zone de la ZOVIC de Boala comptent 49,80% de femmes et celles de la zone de la ZOVIC de Bori-Neboun comptent 50,75% de femmes ;
- selon les données du 5^e RGPH de l'INSD : les populations des 7 villages de la zone de la ZOVIC de Boala comptent 81,33% de jeunes et celles de la zone de la ZOVIC de Bori-Neboun comptent 82,37% de jeunes ;
- selon les données du Secrétariat permanent du Conseil national de secours d'urgence et de réhabilitation (SP/CONASUR), les villages de la commune de Biéha comptaient entre 1 et 19% de PDI en fin avril 2022, soit un taux moyen de 9,5% ;
- selon les populations, la présence des transhumants dans les villages concernés est sporadique et représente une proportion assez faible. Ce taux a été estimé à 2% en moyenne dans les villages concernés.

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+

Dans le cas du PDIC/REDD+ de la commune de Biéha, les scénarii sans PDIC et avec PDIC sont tous sources de GES. Le scénario sans la mise en œuvre du PDIC/REDD+ a un effet global d'émissions de GES de 640 008 tCO₂eq correspondant à 151 tCO₂eq par hectare sur toute la période d'analyse qui est de 20 ans. Quant au scénario avec la mise en œuvre du PDIC/REDD+, il a un impact moins important sur les émissions des GES et la séquestration du carbone, avec 89 066 tCO₂eq.

La différence des résultats bruts entre la situation avec le PDIC/REDD+ et sans le PDIC/REDD+ qui correspond au bilan-carbone est évaluée à 550 943 tCO₂eq d'émissions évitées ou la séquestration de carbone sur 20 ans comme l'indique la figure ci-dessous.

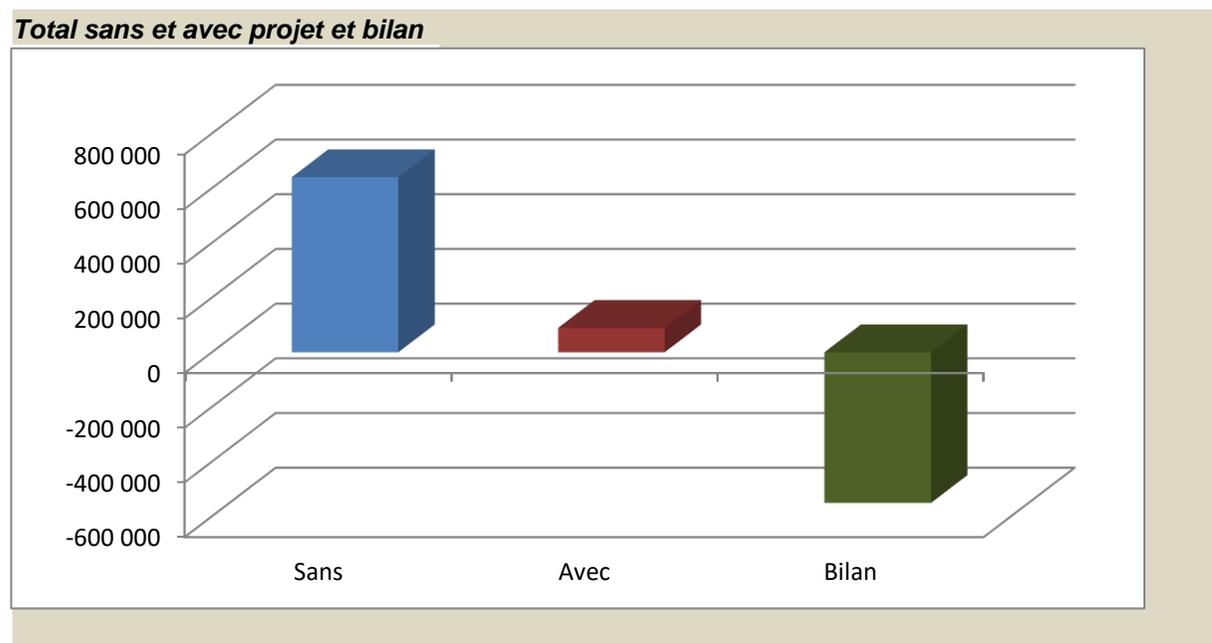


Figure : Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Biéha.

Le tableau suivant présente le résultat détaillé du bilan carbone du PDIC/REDD+ de la commune de Biéha.

Nom du Projet	PDIC/REDD+ de la Commune	Zone climatique	Tropical (Sec)	Durée du Projet (en années)	20						
Continent	Afrique	Type de sol dominant	Sols à argiles 1:1	Surface totale (ha)	4238						
Composantes du projet	Flux bruts			Répartition du bilan par type de GES					Résultats par an		
	Sans	Avec	Bilan	Tous les GES en tCO2eq			N ₂ O	CH ₄	Sans	Avec	Bilan
	Tous les GES en tCO2eq			CO ₂							
	Positif=émission / négatif=puits			Biomasse	Sol	Autre					
Changements d'Usage											
Déforestation	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Boisement	-797	-39 851	-39 054	-35 491	-3 563		0	0	-40	-1 993	-1 953
Autres CUT	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Agriculture											
Annuelle	-24	-24	0	0	0		0	0	-1	-1	0
Pérenne	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Riz	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Patûrage & bétail											
Patûrage	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Bétail	635 582	574 304	-61 278				-23 903	-37 376	31 779	28 715	-3 064
Dégradation et gestion											
Coastal wetlands	5 247	-445 363	-450 610	-320 043	-127 704		-743	-2 120	262	-22 268	-22 530
Intrants & Investissements	0	0	0			0	0	0	0	0	0
Fishery & Aquaculture	0	0	0			0	0	0	0	0	0
Total	640 008	89 066	-550 943	-355 535	-131 266	0	-24 646	-39 496	32 000	4 453	-27 547
Par hectare	151	21	-130	-83,9	-31,0	0,0	-5,8	-9,3			
Par hectare et par an	7,6	1,1	-6,5	-4,2	-1,5	0,0	-0,3	-0,5	7,6	1,1	-6,5

En termes d'interprétation de ce qui précède, l'on note que la mise en œuvre des principales activités du PDIC/REDD+ de Biéha dans le cadre du financement initial a un impact positif en termes d'atténuation du changement climatique.

En effet, les différentes activités de reboisement des parties dégradées de la ZOVIC de Boala et celle de Bori-Neboun, de plantation d'espèces pourvoyeuses de PFNL et de réalisation de haies vives vont créer un puits de carbone d'environ 39 054 tCO₂eq en 20 ans.

Pour ce qui concerne la gestion du bétail, un puits de carbone de 61 278 tCO₂eq est créé en 20 ans. Cela résulte de l'amélioration de la prise en charge du cheptel dans la commune à travers la réalisation de nouveaux forages pastoraux, de parcs de vaccination, la réalisation d'une unité de production d'aliment pour volaille et bétail, mais aussi l'appui à la fauche et la conservation du fourrage.

Aussi, la réduction de l'impact des feux de brousse dans la ZOVIC de Boala et celle de Bori-Neboun va créer un puits de carbone d'environ 450 610 tCO₂eq en 20 ans.

Au total, la mise en œuvre des activités proposées dans la PDIC/REDD+ de Biéha permettra d'éviter l'émission de 550 943 tCO₂eq de GES sur une durée de 20 ans, soit 6,5 tCO₂eq/ha/an.

5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices

La mise en œuvre des activités retenues dans le présent PDIC/REDD+ aura de nombreux effets bénéfiques aussi bien sur le plan environnemental, social, économique qu'en termes de gouvernance autour de la gestion des ressources naturelles.

(i) Sur le plan Environnement,

Les principaux bénéfices au plan environnemental peuvent être résumés comme suit:

- la préservation de la biodiversité ;
- la conservation du biotope de la faune sauvage;
- le développement accru de la microfaune;
- la réduction de la pollution des eaux et des sols par l'utilisation du compost et des bio-pesticides.

(ii) Social et économique

Les effets bénéfiques du PDIC/REDD+ sur le plan socio-économique sont:

- le renforcement des capacités techniques à travers la série des formations qui seront déroulées;
- l'augmentation de la production et des rendements agricoles;
- l'accroissement des revenus tirés de la bonne gestion des forêts villageoises;
- le renforcement de la cohésion sociale et une meilleure intégration des PDI et autres personnes vulnérables à travers les travaux communautaires qui seront réalisées;

- la création d'emplois dans la commune lors de la mise en œuvre des investissements.

(iii) Amélioration de la Gouvernance

En termes de gouvernance, les principaux effets bénéfiques dans le cadre de la mise en œuvre du PDIC/REDD+ de Biéha sont:

- une meilleure responsabilisation des acteurs locaux dans la gestion et la conservation des ressources naturelles ;
- l'intégration et le renforcement de la participation des femmes, des jeunes ainsi que des personnes vulnérables dans les actions de développement de la commune ;
- l'aménagement durable du territoire communal à travers les actes de sécurisation des espaces de conservation et des différentes réalisations ;
- la prise en compte du genre et des personnes vulnérables dans les sphères de décision de la commune notamment dans les COGES et l'élaboration des différentes chartes foncières.

5.2. Financement additionnel

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

Les activités du financement initial bénéficieront aux populations des localités concernées, aux tradipraticiens, chasseurs, apiculteurs, femmes exploitant et transmatrices de PFNL. Le tableau suivi présente les détails des bénéficiaires directs des activités du financement initial.

Tableau 14 : Estimation des bénéficiaires directs du PDIC/REDD+ (financement additionnel)

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
ZOVIC de Boala	Type 1	Reboiser 10 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Boala	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
		Pratiquer des feux précoces dans la ZOVIC de Boala	11 712	5 880	5 832	9 525	234	1 113	
	Type 2	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de bas-fond rizicole dans le village de Boala	813	408	405	661	0	0	0
		Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Tassien	1 063	548	515	888	21	101	0
		Appuyer l'élaboration de cahier de charge de bas-fond rizicole dans le village de Boala	813	408	405	661	0	0	0
		Appuyer l'élaboration de cahier de charge de parc de vaccination dans le village de Tassien	1 063	548	515	888	21	101	0

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans les zones de l'EC1 et de l'EC2 pour le financement additionnel	2 032	1 033	999	1 678	21	101	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de bas-fond rizicole dans le village de Boala	813	408	405	661	0	0	0
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Tassien	1 063	548	515	888	21	101	0
	Type 3	Appuyer la plantation de 750 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de Biéha, Prata, Pien, Kounou	94	47	24	12	2	9	
		Réaliser 500 mètres de haies vives dans les villages de Biéha, Nakoayaro	130	65	33	16	3	12	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Réhabiliter un bas-fond rizicole de 6,5 ha par la méthode HIMO dans le village de Boala	813	408	405	661	0	0	
		Appuyer l'élevage de la volaille dans 3 villages (Boala, Tassien, Kounou) : appui en poulailler moderne, soin, technique d'élevage de la volaille	375	188	187	305	0	36	
		Former les femmes de 3 villages (Boala, Nakoayaro, Tassien) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	60	30	30	49	0	0	
		Equiper les femmes de 3 villages (Boala, Nakoayaro, Tassien) en matériels de transformation de PFNL	375	188	187	305	0	0	
		Former des producteurs de 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de culture fourragère	180	90	90	146	0	17	
		Renforcer l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soubala) de Biéha	188	94	93	152	0	0	
		Construire un parc de vaccination dans le village de Tassien	1 063	548	515	888	21	101	
		Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Biéha, Kounou)	250	126	125	203	0	0	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Former les producteurs des 7 villages (Boala, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou, Tassien) de l'EC en technique de récolte de PFNL	210	105	105	171	4	20	
		Former les tradipraticiens de 4 villages (Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de prélèvement de plantes médicinales	120	60	60	98	2	11	
ZOVIC de Bori-Néboun	Type 1	Reboiser 10 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Bori Néboun	16 305	8 031	8 274	13 430	326	1 549	
		Pratiquer des feux précoces dans la ZOVIC de Bori Néboun	16 305	8 031	8 274	13 430	326	1 549	
	Type 2	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans le village de Bori	156	77	79	129	0	0	
		Appuyer l'élaboration de cahier de charge de site maraîcher dans le village de Bori	156	77	79	129	0	0	
		Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de site maraîcher dans le village de Bori	156	77	79	129	0	0	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
	Type 3	Appuyer la plantation de 500 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de Yallé, Biniou, Livara	65	32	16	8	1	6	
		Réaliser 600 mètres de haies vives dans les villages de Yallé, Biniou, Livara	195	96	99	161	326	1 549	
		Réaliser un site maraîcher de 0,58 ha dans le village de Bori	156	77	79	129	0	0	
		Former les maraîchers en technique de production maraîchère et gestion durable de fertilité des sols dans le village de Bori	25	12	6	21	0	0	
		Doter les maraîchers en semences améliorées dans le village de Bori	156	77	79	129	0	0	
		Appuyer l'élevage volaille dans 2 villages (Bori, Néboun) : appui en poulailler moderne, soin, technique d'élevage de la volaille	250	123	127	206	0	24	
		Former les femmes de 2 villages (Bori, Yallé) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	40	20	20	33	0	0	

Espace de conservation	Type d'activité	Activités principales	Bénéficiaires directs	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Hommes	Femmes	Jeunes	Transhumants	PDI	Autres
		Equiper les femmes de 2 villages (Bori, Yallé) en matériels de transformation de PFNL	250	123	127	206	0	0	
		Former les producteurs de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de culture fourragère	120	59	61	99	0	11	
		Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Bori, Néboun)	250	123	127	206	0	0	
		Former les producteurs des 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de récolte de PFNL	150	74	76	124	3	14	
		Former les tradipraticiens de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de prélèvement de plantes médicinales	120	59	61	99	2	11	

NB : Modalités de détermination des bénéficiaires directs des activités sont les mêmes que pour le financement initial

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+ du financement additionnel

La mise en œuvre des activités d'un éventuel financement additionnel donne un bilan carbone de 13 937 tCO₂eq d'émissions évitées ou de séquestration de carbone comme l'indique la figure ci-dessous.

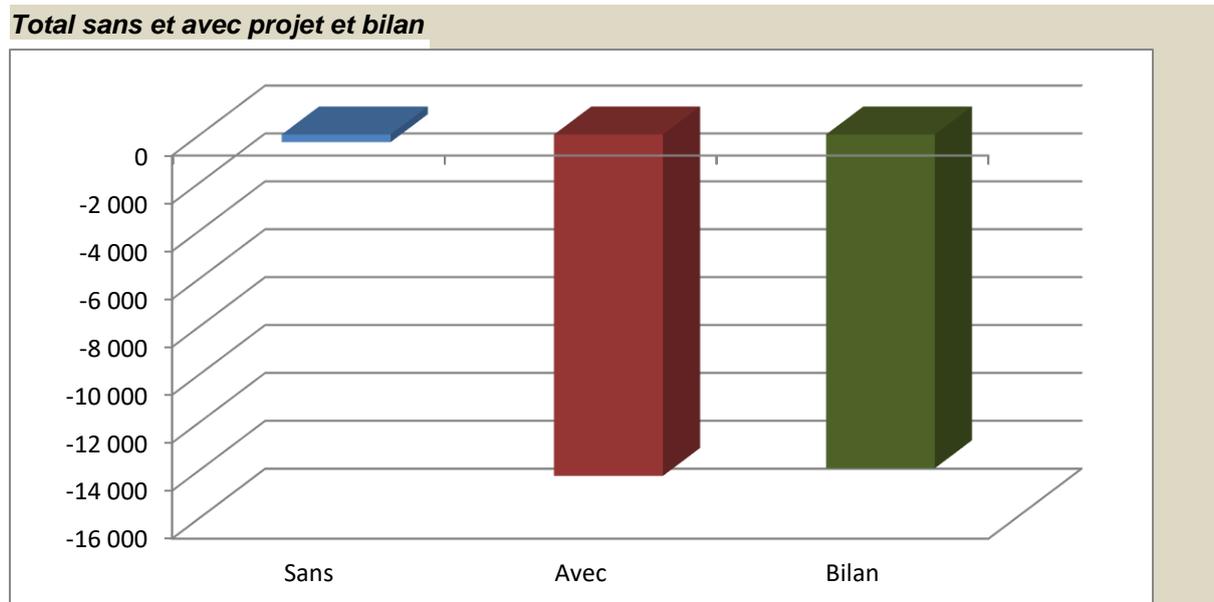


Figure : Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Biéha pour le budget additionnel

Le tableau suivant présente le résultat détaillé du bilan carbone du PDIC/REDD+ de la commune de Biéha pour le budget additionnel.

Nom du Projet	PDIC/REDD+ de la Commune	Zone climatique	Tropical (Sec)	Durée du Projet (en années)	20						
Continent	Afrique	Type de sol dominant	Sols à argiles 1:1	Surface totale (ha)	29,8						
Composantes du projet	Flux bruts			Répartition du bilan par type de GES					Résultats par an		
	Sans	Avec	Bilan	Tous les GES en tCO ₂ eq			N ₂ O	CH ₄	Sans	Avec	Bilan
	Positif=émission / négatif=puits			CO ₂							
				Biomasse	Sol	Autre					
Changements d'Usage											
Déforestation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boisement	-284	-14 221	-13 937	-13 937	0	0	0	0	-14	-711	-697
Autres CUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agriculture											
Annuelle	-35	-35	0	0	0	0	0	0	-2	-2	0
Pérenne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Patûrage & bétail											
Patûrage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bétail	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dégradation et gestion											
Coastal wetlands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intrants & Investissements											
Fishery & Aquaculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-320	-14 257	-13 937	-13 937	0	0	0	0	-16	-713	-697
Par hectare	-11	-478	-468	-467,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Par hectare et par an	-0,5	-23,9	-23,4	-23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-23,9	-23,4

Le tableau ci-dessus montre que la mise en œuvre de principales activités du PDIC/REDD+ de Biéha pour le financement additionnel a un impact aussi positif en termes d'atténuation du changement climatique. Ainsi, un puits supplémentaire de carbone de 13 937 est créé en 20 ans et cela grâce aux activités de plantations d'espèces pourvoyeuses de PFNL et de réalisation des haies vives.

5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices

La mise en œuvre des activités retenues dans le présent PDIC/REDD+ pour le compte du budget additionnel à l'image du budget initial aura de nombreux effets bénéfiques aussi bien sur le plan environnemental, social, économique qu'en termes de gouvernance autour de la gestion des ressources naturelles.

(i) Sur le plan Environnement,

Les principaux bénéfices au plan environnemental peuvent être résumés comme suit:

- la préservation de la biodiversité ;
- la conservation du biotope de la faune sauvage;
- le développement accru de la microfaune;
- la réduction de la pollution des eaux et des sols par l'utilisation du compost et des bio-pesticides.

(ii) Social et économique

Les effets bénéfiques du PDIC/REDD+ sur le plan socio-économique sont:

- le renforcement des capacités techniques à travers la série des formations qui seront déroulées;
- l'augmentation de la production et des rendements agricoles;
- l'accroissement des revenus tirés de la bonne gestion des forêts villageoises;
- le renforcement de la cohésion sociale et une meilleure intégration des PDI et autres personnes vulnérables à travers les travaux communautaires qui seront réalisées;
- la création d'emplois dans la commune lors de la mise en œuvre des investissements.

(iii) Amélioration de la Gouvernance

En termes de gouvernance, les principaux effets bénéfiques dans le cadre de la mise en œuvre du PDIC/REDD+ de Biéha sont:

- une meilleure responsabilisation des acteurs locaux dans la gestion et la conservation des ressources naturelles ;
- l'intégration et le renforcement de la participation des femmes, des jeunes ainsi que des personnes vulnérables dans les actions de développement de la commune ;
- l'aménagement durable du territoire communal à travers les actes de sécurisation des espaces de conservation et des différentes réalisations ;

- la prise en compte du genre et des personnes vulnérables dans les sphères de décision de la commune notamment dans les COGES et l'élaboration des différentes chartes foncières.

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

6.1. Financement initial

Le tableau ci-dessous fait la synthèse des principaux risques et des mesures d'atténuation dans le cadre de la mise en œuvre des activités du financement initial du PDIC/REDD+ de la commune de Biéha.

Tableau 15 : Risques globaux et Mesures d'atténuation dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+

Niveau/plan	Risques globaux identifiés	Mesures d'atténuation proposées
Environnemental	L'insécurité foncière	-Sécurisation foncière ; -Elaborer des chartes foncières et mise en place de COGES.
	La non-réalisation des pare-feux à temps pour la protection des EC	Planifier l'activité de réalisation des pare-feux le plus tôt possible (entre les mois de Novembre-Décembre)
Socio-économique	la non-pérennisation des investissements;	Mieux cibler les bénéficiaires Mettre en place des GOGES Former les membres du COGES
	La non prise en compte des femmes	Prendre en compte des femmes dans la formation de tous les bureaux des différents COGES
	Le non-respect du quota genre dans la mise en œuvre de certaines activités	Prendre en compte de façon adéquate le genre en octroyant au moins 30% de places aux femmes dans toutes les activités
Sécuritaire	La non-mise en œuvre de certaines activités pour raison sécuritaire	Evaluer la situation sécuritaire avant tout investissement
	La destruction de certaines infrastructures	
Gouvernance	La non-appropriation du PDIC par de nouvelles autorités	Impliquer toutes les forces vives de la commune à toutes les étapes du PDIC/REDD+
	La défaillance des prestataires	Evaluer de façon rigoureuse la qualité technique et financière des prestataires
	La lenteur dans les procédures de passation des marchés	Anticiper dans les procédures de passation de marchés
	Le faible engagement des autorités locales pour la conduite de certaines activités	Apporter un appui technique au cours des différentes étapes de mise en œuvre du PDIC

Niveau/plan	Risques globaux identifiés	Mesures d'atténuation proposées
	La non-maitrise des procédures du PIF	Assurer un appui-conseil régulier sur le respect des procédures et la gestion fiduciaire

6.2. Financement additionnel

Le risque majeur pour ces activités est leurs non-financements du fait d'une gestion non efficace et efficiente du financement initial. Pour éviter cette situation, les autorités communales avec l'appui du PIF doivent prendre toutes les dispositions pour une gestion diligente des investissements prévus dans le financement initial.

Tableau 16 : Risques globaux et Mesures d'atténuation dans la mise en œuvre du PDIC/REDD+

Niveau/plan	Risques globaux identifiés	Mesures d'atténuation proposées
Environnemental	L'insécurité foncière	Elaborer des chartes foncières et mettre en place des COGES ; -sécurisation foncière.
Socio-économique	La non prise en compte des femmes	Prendre en compte manière adéquate le genre
Sécuritaire	La non-mise en œuvre de certaines activités pour raison sécuritaire La destruction de certaines infrastructures	Evaluer la situation sécuritaire avant tout investissement
Gouvernance	La non-appropriation du PDIC par de nouvelles autorités	Impliquer toutes les forces vives de la commune à toutes les étapes du PDIC/REDD+
	La défaillance des prestataires	Evaluer de façon rigoureuse la qualité technique et financière des prestataires
	La lenteur dans les procédures de passation des marchés	Anticiper dans les procédures de passation des marchés
	Le faible engagement des autorités locales pour la conduite de certaines activités	Apporter un appui technique au cours des différentes étapes de mise en œuvre du PDIC
	La non-maitrise des procédures du PIF par de nouvelles	Assurer un appui-conseil régulier sur le respect des procédures et la gestion fiduciaire

ANNEXES

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

1.1. Financement initial

Tableau 17 : Chronogramme indicatif détaillé et coût pour le budget initial

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
Espace de conservation 1 : ZOVIC de Boala									
Type 1	Reboiser 20 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Boala	Ha	20	10	10	6 700 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement -Population
	Ouvrir 15 km de pare-feu par la méthode HIMO dans la ZOVIC de Boala	Km	15	15	0	2 000 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement -Population
	Pratiquer chaque année des feux précoces dans la ZOVIC de Boala	Feu précoce	2	1	1	70 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-COGES ZOVIC -Population -Service de l'environnement
	Appuyer le COGES à mettre en place les comités villageois de surveillance de la ZOVIC de Boala et renforcer les capacités de leurs membres en technique de sensibilisation des populations à la protection des forêts	Comité villageois de surveillance	7	7	0	165 000			

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Appuyer la surveillance de la ZOVIC de Boala en dotant les comités villageois de surveillance en équipement de travail (vélos, torches, moyens de communication, chaussures, machettes) dans 3 villages (Boala, Kounou, Tassien)	Kit d'équipements	3	3	0	2 250 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement
Type 2	Elaborer une charte foncière locale pour l'espace de conservation (ZOVIC de Boala)	Charte foncière	1	1	0	3 650 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-COGES ZOVIC -Services techniques -Population -Prestataire de service
	Confectionner et implanter deux panneaux d'indication au niveau de l'espace de conservation de Boala	Panneau	2	2	0	210 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement -Prestataire de service
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans les villages de Nakoayaro et Kounou	COGES	2	0	2	500 000	Nakoayaro, Kounou	Mairie	-Service de l'agriculture -Bénéficiaires
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de forage pastoral dans les villages de Boala et Kounou	COGES	2	2	0	500 000	Boala, Kounou	Mairie	-Service de l'élevage -Bénéficiaires
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de piste à bétail dans le village de Boala	COGES	1	1	0	250 000	Boala	Mairie	-Service de l'élevage -Bénéficiaires

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha	COGES	1	0	1	500 000	Biéha	Mairie	-Service de l'élevage -Organisation d'éleveurs
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Biéha	COGES	1	1	0	250 000	Biéha	Mairie	-Service de l'élevage -Population
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha	COGES	1	0	1	250 000	Biéha	Mairie	-Service forestier -Bénéficiaires
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de sites maraîchers dans les villages de Nakoayaro et Kounou	Cahier des charges	2	0	2	1 600 000	Nakoayaro, Kounou	Mairie	-Service de l'agriculture -Prestataire -Bénéficiaires
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de forages pastoraux dans les villages de Boala et Kounou	Cahier des charges	2	2	0	1 600 000	Boala, Kounou	Mairie	-Service de l'élevage -Prestataire -Organisation d'éleveurs
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de piste à bétail dans le village de Boala	Cahier des charges	1	1	0	800 000	Boala	Mairie	-Service de l'élevage -Prestataire -Population
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha	Cahier des charges	1	0	1	800 000	Biéha	Mairie	-Service de l'élevage -Prestataire -Organisation d'éleveurs

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de parc de vaccination dans le village de Biéha	Cahier des charges	1	1	0	800 000	Biéha	Mairie	-Service de l'élevage -Prestataire -Organisation d'éleveurs
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha	Cahier des charges	1	0	1	800 000	Biéha	Mairie	-Service forestier -Prestataire -Bénéficiaires
	Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans la zone de l'EC de Boala	Session extraordinaire	1	0	1	300 000	Biéha	Mairie	-Prestataire de service -PTF
	Appuyer la confection et l'implantation de panneaux d'indication de site maraîcher dans les villages de Nakoayaro et Kounou	Panneau	2	0	2	220 000	Nakoayaro, Kounou	Mairie	-Service de l'agriculture -Prestataire -Bénéficiaires
	Appuyer la confection et l'implantation de panneaux d'indication de forage pastoral dans les villages de Boala et Kounou	Panneau	2	2	0	220 000	Boala, Kounou	Mairie	-Service de l'élevage -Prestataire -Organisation d'éleveurs
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de piste à bétail dans le village de Boala	Panneau	2	2	0	210 000	Boala	Mairie	-Service de l'élevage -Prestataire -Population

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication d'unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha	Panneau	1	0	1	110 000	Biéha	Mairie	-Service de l'élevage -Prestataire -Organisation d'éleveurs
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Biéha	Panneau	1	1	0	110 000	Biéha	Mairie	-Service de l'élevage -Prestataire -Organisation d'éleveurs
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de boutique de vente de PFNL dans le village de Biéha	Panneau	1	0	1	110 000	Biéha	Mairie	-Service forestier -Bénéficiaires
Type 3	Appuyer la plantation de 1250 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de la ZOVIC de Boala (Boala, Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou)	Ha	12	6	6	1 875 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement
	Réaliser 1 500 mètres de haies vives dans les villages riverains de la ZOVIC de Boala (Boala, Kounou, Tassien)	Mètre	1500	750	750	1 560 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-Population -Service de l'environnement
	Réaliser 1 site maraîcher de 0,8 ha dans le village de Nakoayaro	Site maraîcher	1	0	1	9 683 750	Nakoayaro	Mairie	-Service de l'agriculture -Population

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
									-Prestataires de service
	Réaliser 1 site maraîcher d'un ha dans le village de Kounou	Site maraîcher	1	0	1	9 683 750	Kounou	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Prestataires de service
	Former les maraîchers de 3 sites (Boala, Kounou, Nakoayaro) en technique de production maraîchère et gestion durable de la fertilité des sols	Session de formation	3	0	3	375 000	Boala, Kounou, Nakoayaro	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Formateur
	Doter les maraîchers de 3 sites (Boala, Kounou, Nakoayaro) en semences améliorées	Lot de semences	3	0	3	450 000	Boala, Kounou, Nakoayaro	Mairie	-Service de l'agriculture -Maraîchers
	Réaliser 1 forage pastoral dans le village de Boala	Forage pastoral	1	1	0	7 350 000	Boala	Mairie	-Service de l'élevage -Population -Prestataires de service
	Réaliser 1 forage pastoral dans le village de Kounou	Forage pastoral	1	1	0	7 350 000	Kounou	Mairie	-Service de l'élevage -Population -Prestataires de service
	Réaliser une piste à bétail de 5 km dans le village de Boala	Piste à bétail	1	1	0	3 250 000	Boala	Mairie	-Service de l'élevage -Population

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
									-Prestataires de service
	Former les femmes de 4 villages (Biéha, Prata, Pien, Kounou) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	Session de formation	4	0	4	2 000 000	Biéha, Prata, Pien, Kounou	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Formateur
	Equiper les femmes de 3 villages (Prata, Pien, Kounou) en matériels de transformation de PFNL	Lot d'équipements	3	0	3	6 000 000	Prata, Pien, Kounou	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Fournisseurs d'équipement
	Former les femmes des 7 villages (Boala, Tassien, Kounou, Pien, Biéha, Nakoayaro, Prata) de l'EC de Boala en technique de confection de foyers trois pierres améliorés	Session de formation	0	7	0	1 750 000	Boala, Tassien, Kounou, Pien, Biéha, Nakoayaro, Prata	Mairie	-Service de l'environnement -Population -Formateur

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Former les populations de 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de compostage	Session de formation	6	0	6	1 500 000	Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Formateur
	Appuyer la fauche et conservation du fourrage dans 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou)	Lot d'équipements	6	3	3	3 750 000	Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou	Mairie	-Service de l'élevage -Population -Formateur
	Réaliser une unité de production d'aliment de volaille et de bétail dans le village de Biéha	Unité de production d'aliment	1	0		114 020 000	Biéha	Mairie	-Service de l'élevage -Eleveurs -Prestataires de service
	Construire un parc de vaccination dans le village de Biéha	Parc de vaccination	1	1	0	7 550 000	Biéha	Mairie	-Service de l'élevage -Eleveurs -Prestataires de service
	Réaliser une boutique de vente de PFNL avec un comptoir et des étagères dans le village de Biéha	Boutique de PFNL	1	0	1	3 150 000	Biéha	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Prestataires de service

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Biéha, Kounou)	Lot d'équipements	2	0	2	2 000 000	Biéha, Kounou	Mairie	-Service de l'élevage -Apiculteurs -Prestataires de service
	Former les producteurs en technique de production et d'utilisation de bio-pesticides dans 3 villages (Prata, Nakoayaro, Kounou)	Session de formation	3	3	0	1 500 000	Prata, Nakoayaro, Kounou	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Formateur
Espace de conservation 2 : ZOVIC de Bori-Néboun									
Type 1	Reboiser 20 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Bori Néboun	Ha	20	10	10	6 850 000	ZOVIC de Bori-Néboun	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement -Population
	Ouvrir 30 km de pare-feu par la méthode HIMO dans la ZOVIC de Bori Néboun	Km	30	30	0	3 700 000	ZOVIC de Bori-Néboun	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement -Population
	Pratiquer chaque année des feux précoces dans la ZOVIC de Bori Néboun	Feu précoce	2	1	1	70 000	ZOVIC de Bori-Néboun	Mairie	-COGES ZOVIC -Population -Service de l'environnement

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Appuyer la surveillance de la ZOVIC de Bori Nébound en dotant les comités villageois de surveillance (de Bori et Nébound) en équipement de travail (vélos, torches, moyens de communication, chaussures, machettes)	Lot d'équipements	2	2	0	1 500 000	Bori, Nébound	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement
Type 2	Elaborer une charte foncière locale pour la ZOVIC de Bori Nébound	Charte foncière	1	1	0	3 450 000	ZOVIC de Bori-Nébound	Mairie	-COGES ZOVIC -Services techniques -Population -Prestataire de service
	Confectionner et implanter quatre panneaux d'indication pour l'espace de conservation de Bori Nébound	Panneau	4	4	0	420 000	ZOVIC de Bori-Nébound	Mairie	-COGES ZOVIC -Services de l'environnement -Prestataire de service
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori	COGES	1	0	1	250 000	Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Bénéficiaires
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans le village de Nébound	COGES	1	1	0	250 000	Nébound	Mairie	-Service de l'agriculture -Bénéficiaires
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de forage pastoral dans le village de Yallé	COGES	1	0	1	250 000	Yallé	Mairie	-Service d'élevage -Population

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé	COGES	3	3	0	750 000	Bori, Néboun, Yallé	Mairie	-Service d'élevage -Population
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Bori	COGES	1	0	1	250 000	Bori	Mairie	-Service d'élevage -Population
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori	Cahier des charges	1	0	1	800 000	Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Prestataire -Bénéficiaires
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de site maraîcher dans le village de Néboun	Cahier des charges	1	1	0	800 000	Néboun	Mairie	-Service de l'agriculture -Prestataire -Bénéficiaires
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de forage pastoral dans le village de Yallé	Cahier des charges	1	0	1	800 000	Yallé	Mairie	-Service d'élevage -Prestataire -Population
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé	Cahier des charges	3	3	0	2 400 000	Bori, Néboun, Yallé	Mairie	-Service d'élevage -Prestataire -Population
	Appuyer l'élaboration de cahier des charges de parc de vaccination dans le village de Bori	Cahier des charges	1	0	1	800 000	Bori	Mairie	-Service d'élevage -Prestataire -Population

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans la zone de l'EC de Bori Néboun	Session extraordinaire	1	0	1	300 000	Biéha	Mairie	- Prestataire - PTF
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de bas-fond rizicole et maraîcher dans le village de Bori	Panneau	1	0	1	110 000	Bori	Mairie	- Service de l'agriculture - Prestataire - Bénéficiaires
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de site maraîcher dans le village de Néboun	Panneau	1	1	0	110 000	Néboun	Mairie	- Service de l'agriculture - Prestataire - Bénéficiaires
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de forage pastoral dans le village de Yallé	Panneau	1	0	1	110 000	Yallé	Mairie	- Service d'élevage - Prestataire - Population
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de piste à bétail dans les villages de Bori, Néboun et Yallé	Panneau	6	6	0	630 000	Bori, Néboun, Yallé	Mairie	- Service d'élevage - Prestataire - Population
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Bori	Panneau	1	0	1	110 000	Bori	Mairie	- Service d'élevage - Prestataire - Population

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
Type 3	Appuyer la plantation de 1000 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (néré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de la ZOVIC de Bori Néboun (Yallé, Biniou, Livara)	Ha	9	4,5	4,5	1 500 000	Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Population -Services de l'environnement
	Réaliser 1 400 mètres de haies vives dans les villages de Yallé, Biniou, Livara	Mètre	1 400	700	700	1 460 000	Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Population -Services de l'environnement
	Réhabiliter un bas-fond rizicole et maraîcher de 3 ha dans le village de Bori	ha	3	0	3	7 767 500	Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Prestataires de service
	Réhabiliter un site maraîcher d'un ha dans le village de Néboun	Site maraîcher	1	1	0	6 455 000	Néboun	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Prestataires de service
	Former les maraîchers de 3 sites en technique de production maraîchère et gestion durable de la fertilité des sols (Bori, Néboun, Yallé)	Session de formation	3	1	2	375 000	Néboun, Yallé, Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Formateur
	Doter les maraîchers de 3 sites en semences améliorées (Bori, Néboun, Yallé)	Lot de semences	3	1	2	450 000	Bori, Néboun, Yallé	Mairie	-Service de l'agriculture -Maraîchers

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Réaliser un forage pastoral dans le village de Yallé	Forage pastoral	1	0	1	7 350 000	Yallé	Mairie	-Service de l'élevage -Population -Prestataires de service
	Réaliser 3 pistes à bétail chacune d'une longueur d'environ 5 km dans les villages de Bori, Néboun, Yallé	Piste à bétail	3	3	0	9 750 000	Bori, Néboun, Yallé	Mairie	-Service de l'élevage -Population -Prestataires de service
	Former les femmes de 3 villages (Néboun, Biniou, Livara) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	Session de formation	3	0	3	1 500 000	Néboun, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Formateur
	Equiper les femmes de 3 villages (Néboun, Biniou, Livara) en matériels de transformation de PFNL	Lot d'équipements	3	0	3	6 000 000	Néboun, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Fournisseurs d'équipement
	Former les femmes des 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de confection de foyers trois pierres améliorés	Session de formation	5	0	5	1 250 000	Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Formateur

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre		Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1	An 2				
	Former les producteurs de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de compostage	Session de formation	4	0	4	1 000 000	Bori, Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'élevage -Population -Formateur
	Appuyer la fauche et conservation du fourrage dans 5 villages (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara)	Lot d'équipements	5	2	3	2 500 000	Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'élevage -Population -Formateur
	Construire un parc de vaccination dans le village de Bori	Parc de vaccination	1	0	1	7 550 000	Bori	Mairie	-Service de l'élevage -Eleveurs -Prestataires de service
	Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Bori, Néboun)	Lot d'équipements	2	2	0	2 000 000	Bori, Néboun	Mairie	-Service de l'élevage -Eleveurs -Prestataires de service
	Former les producteurs de 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de production et d'utilisation de bio-pesticides	Session de formation	5	0	5	2 500 000	Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Formateur

1.2. Financement additionnel

Tableau 18 : Chronogramme indicatif détaillé et coût pour le budget additionnel

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1				
Espace de conservation 1 : ZOVIC de Boala								
Type 1	Reboiser 10 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Boala	Ha	10	10	3 325 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement -Population
	Pratiquer des feux précoces dans la ZOVIC de Boala	Feu précoce	1	1	370 000	ZOVIC de Boala	Mairie	-COGES ZOVIC -Population -Service de l'environnement
Type 2	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de bas-fond rizicole dans le village de Boala	COGES	1	1	250 000	Boala	Mairie	-Service de l'agriculture -Bénéficiaires
	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de parc de vaccination dans le village de Tassien	COGES	1	1	250 000	Tassien	Mairie	-Service d'élevage -Population
	Appuyer l'élaboration de cahier de charge de bas-fond rizicole dans le village de Boala	Cahier des charges	1	1	800 000	Boala	Mairie	-Service de l'agriculture -Prestataire -Bénéficiaires
	Appuyer l'élaboration de cahier de charge de parc de vaccination dans le village de Tassien	Cahier des charges	1	1	800 000	Tassien	Mairie	-Service d'élevage -Prestataire -Population

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1				
	Appuyer l'organisation d'une session extraordinaire de la délégation spéciale de la commune de Biéha en vue de l'adoption des cahiers de charge des réalisations communautaires dans les zones de l'EC1 et de l'EC2 pour le financement additionnel	Session extraordinaire	1	1	300 000	Biéha	Mairie	- Prestataire - PTF
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de bas-fond rizicole dans le village de Boala	Panneau	1	1	110 000	Boala	Mairie	- Service de l'agriculture - Prestataire - Bénéficiaires
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de parc de vaccination dans le village de Tassien	Panneau	1	1	110 000	Tassien	Mairie	- Service d'élevage - Prestataire - Population
Type 3	Appuyer la plantation de 750 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (nééré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs dans les villages de Biéha, Prata, Pien, Kounou	Ha	8	8	1 125 000	Biéha, Prata, Pien, Kounou	Mairie	- Service de l'environnement - Populations
	Réaliser 500 mètres de haies vives dans les villages de Biéha, Nakoayaro	Mètre	500	500	540 000	Biéha, Nakoayaro	Mairie	- Service de l'environnement - Populations

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1				
	Réhabiliter un bas-fond rizicole de 6,5 ha par la méthode HIMO dans le village de Boala	Bas-fond rizicole	1	1	14 000 000	Boala	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Prestataires de service
	Appuyer l'élevage de la volaille dans 3 villages (Boala, Tassien, Kounou) : appui en poulailler moderne, soin, technique d'élevage de la volaille	Lot d'appuis	3	3	9 900 000	Boala, Tassien, Kounou	Mairie	-Service d'élevage -Population -Prestataires de service
	Former les femmes de 3 villages (Boala, Nakoayaro, Tassien) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	Session de formation	3	3	2 250 000	Boala, Nakoayaro, Tassien	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Formateur
	Equiper les femmes de 3 villages (Boala, Nakoayaro, Tassien) en matériels de transformation de PFNL	Lot d'équipements	3	3	6 000 000	Boala, Nakoayaro, Tassien	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Fournisseurs d'équipement
	Former des producteurs de 6 villages (Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de culture fourragère	Session de formation	6	6	4 320 000	Tassien, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou	Mairie	-Service d'élevage -Population -Formateur

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1				
	Renforcer l'unité de transformation de PFNL (beurre de karité et soubala) de Biéha	Unité de transformation	1	1	8 746 250	Biéha	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Prestataires de service
	Construire un parc de vaccination dans le village de Tassien	Parc de vaccination	1	1	7 550 000	Tassien	Mairie	-Service d'élevage -Population -Prestataires de service
	Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Biéha, Kounou)	Lot d'appuis	2	2	2 000 000	Biéha, Kounou	Mairie	-Service d'élevage -Population -Prestataires de service
	Former les producteurs des 7 villages (Boala, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou, Tassien) de l'EC en technique de récolte de PFNL	Session de formation	7	7	1 820 000	Boala, Biéha, Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou, Tassien	Mairie	-Service de l'environnement -Populations -Formateur
	Former les tradipraticiens de 4 villages (Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou) en technique de prélèvement de plantes médicinales	Session de formation	4	4	1 040 000	Prata, Pien, Nakoayaro, Kounou	Mairie	-Service de l'environnement -Populations -Formateur
Espace de conservation 2 : ZOVIC de Bori-Néboun								

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1				
Type 1	Reboiser 10 ha des parties les plus dégradées de la ZOVIC de Bori Néboun	Ha	10	10	3 425 000	ZOVIC de Bori-Néboun	Mairie	-COGES ZOVIC -Service de l'environnement -Population
	Pratiquer des feux précoces dans la ZOVIC de Bori Néboun	Feu précoce	1	1	470 000	ZOVIC de Bori-Néboun	Mairie	-COGES ZOVIC -Population -Service de l'environnement
Type 2	Appuyer la mise en place et la formation de COGES de site maraîcher dans le village de Bori	COGES	1	1	250 000	Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Bénéficiaires
	Appuyer l'élaboration de cahier de charge de site maraîcher dans le village de Bori	Cahier des charges	1	1	800 000	Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Prestataire -Bénéficiaires
	Appuyer la confection et l'implantation de panneau d'indication de site maraîcher dans le village de Bori	Panneau	1	1	110 000	Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Prestataire -Bénéficiaires
Type 3	Appuyer la plantation de 500 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (néré, moringa, baobab, tamarinier...) par les producteurs	Ha	6	6	1 125 000	Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'environnement -Populations

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1				
	dans les villages de Yallé, Biniou, Livara							
	Réaliser 600 mètres de haies vives dans les villages de Yallé, Biniou, Livara	Mètre	600	600	660 000	Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'environnement -Populations
	Réaliser un site maraîcher de 0,58 ha dans le village de Bori	Site maraîcher	1	1	5 458 750	Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Prestataires de service
	Former les maraîchers en technique de production maraîchère et gestion durable de fertilité des sols dans le village de Bori	Session de formation	1	1	125 000	Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Population -Formateur
	Doter les maraîchers en semences améliorées dans le village de Bori	Lot de semences	1	1	150 000	Bori	Mairie	-Service de l'agriculture -Maraîchers
	Appuyer l'élevage volaille dans 2 villages (Bori, Néboun) : appui en poulailler moderne, soin, technique d'élevage de la volaille	Lot d'appuis	2	2	6 600 000	Bori, Néboun	Mairie	-Service d'élevage -Population -Prestataires de service

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1				
	Former les femmes de 2 villages (Bori, Yallé) en transformation de PFNL (beurre de karité et soubala)	Session de formation	2	2	1 000 000	Bori, Yallé	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Formateur
	Equiper les femmes de 2 villages (Bori, Yallé) en matériels de transformation de PFNL	Lot d'équipements	2	2	4 000 000	Bori, Yallé	Mairie	-Service de l'environnement -Tranformatrices de PFNL -Fournisseurs d'équipement
	Former les producteurs de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de culture fourragère	Session de formation	4	4	2 880 000	Bori, Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Service d'élevage -Population -Formateur
	Appuyer la modernisation de l'apiculture dans 2 villages (Bori, Néboun)	Lot d'appuis	2	2	2 000 000	Bori, Néboun	Mairie	-Service d'élevage -Population -Prestataires de service
	Former les producteurs des 5 villages de l'EC (Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara) en technique de récolte de PFNL	Session de formation	5	5	1 300 000	Bori, Néboun, Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'environnement -Populations -Formateur

Type	Activités	Unité	Quantité	Période de mise en œuvre	Coût (FCFA)	Lieu(x)	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
				An 1				
	Former les tradipraticiens de 4 villages (Bori, Yallé, Biniou, Livara) en technique de prélèvement de plantes médicinales	Session de formation	4	4	1 040 000	Bori, Yallé, Biniou, Livara	Mairie	-Service de l'environnement -Populations -Formateur

Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act

2.1. Financement initial

Evolution par mode d'usage/catégorie (hectare)

Tableau 19 : Evolution par mode d'usage/catégorie (hectare)

Evolutions par mode d'usage / catégorie (en hectare, ha)			Etat initial	Sans le projet	Avec le projet
Forêt/Boisement			4 149	4 151	4 233
Agriculture	Annuelle		5	5	5
	Pérenne		0	0	0
	Riz		0	0	0
Patûrage			0	0	0
Autres terres	Dégradées		84	83	0
	Autres		0	0	0
Terres humides			0	0	0
Surface totale (ha)			4 238	4 238	4 238

Matrice des évolutions sans le projet

Tableau 20 : 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	4149	0	0	0	0	0	0	4149
	Annuelle	0	4,8	0	0	0	0	0	4,8
	Pérenne	0	0	0	0	0	0	0	0
	Riz	0	0	0	0	0	0	0	0

	Patûrage		0	0	0	0	0	0	0	0
	Autres terres	Dégradées	2	0	0	0	0	82,516	0	84,2
		Autres	0	0	0	0	0	0	0	0
Total à la fin			4150,684	4,8	0	0	0	82,516	0	4238

Matrice des évolutions avec le projet

Tableau 21 : Matrice des évolutions avec le projet

Mineral soils (ha)		FIN							Total pour le début
		Forêt/Boisement	Agriculture			Patûrage	Other Land		
			Annuelle	Pérenne	Riz		Dégradées	Autres	
DEBUT	Forêt/Boisement	4149	0	0	0	0	0	0	4149
	Annuelle	0	4,8	0	0	0	0	0	4,8
	Agriculture Pérenne	0	0	0	0	0	0	0	0
	Riz	0	0	0	0	0	0	0	0
	Patûrage	0	0	0	0	0	0	0	0
	Autres terres	Dégradées	84	0	0	0	0	0	0
	Autres	0	0	0	0	0	0	0	0
Total à la fin		4233,2	4,8	0	0	0	0	0	4238

2.2. Financement additionnel

Evolutions par mode d'usage/catégorie (hectare)

Tableau 22 : Evolution par mode d'usage/catégorie (hectare)

Evolutions par mode d'usage / catégorie (en hectare, ha)			
	Etat initial	Sans le projet	Avec le projet
Forêt/Boisement	0	0	23
Annuelle	7	7	7

Agriculture	Pérenne	0	0	0
	Riz	0	0	0
Patûrage		23	22	0
Autres terres	Dégradées	0	0	0
	Autres	0	0	0
Terres humides		0	0	0
Surface totale (ha)		30	30	30

Matrice des évolutions sans le projet
Tableau 23 : 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	
	Agriculture	Annuelle	0	7	0	0	0	0	0	7
		Pérenne	0	0	0	0	0	0	0	0
		Riz	0	0	0	0	0	0	0	0
	Patûrage		0	0	0	22,344	0	0	22,8	
	Autres terres	Dégradées	0	0	0	0	0	0	0	0
		Autres	0	0	0	0	0	0	0	0
Total à la fin			0,456	7	0	0	22,344	0	0	29,8

Matrice des évolutions avec le projet
Tableau 24 : Matrice des évolutions avec 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	
	Agriculture	Annuelle	0	7	0	0	0	0	0	7
		Pérenne	0	0	0	0	0	0	0	0
		Riz	0	0	0	0	0	0	0	0
	Patûrage		23	0	0	0	0	0	22,8	
	Autres terres	Dégradées	0	0	0	0	0	0	0	0
		Autres	0	0	0	0	0	0	0	0
Total à la fin			22,8	7	0	0	0	0	0	29,8

Annexe 3 : Coordonnées des centres des investissements polygonaux

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
1	Boala	ZOVIC	640773	1228673
2	Boala	Forage pastoral	634719	1228608
3	Boala	Bas-fonds rizicoles	636979	1228495
4	Nakoayaro	Site maraîcher	629906	1226866
5	Biéha	Unité de production d'aliments	628663	1221598
6	Biéha	Parc de vaccination et forage à	628551	1221523
7	Biéha	Boutique de vente de PFNL	628694	1221879
8	Bori-Néboun	ZOVIC	629838	1243570
9	Bori	Bas-fonds rizicole et maraîcher	636583	1248044
10	Bori	Parc de vaccination	636037	1248022
12	Néboun	Site maraîcher	622853	1250695
13	Yallé	Forage pastoral	614247	1241141
Financement additionnel				
1	Boala	ZOVIC	640773	1228673
2	Boala	Bas-fonds rizicoles	636992	1228490
3	Biéha	Unité de transformation PFNL	628699	1221788
4	Tassien	Parc de Vaccination	637851	1220451
5	Bori	Site maraîcher	636583	1248044
6	Bori-Néboun	ZOVIC	629838	1243570

Annexe 4 : Coordonnées des investissements linéaires

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
1	Boala	Piste à bétail	634719	1228608
	Boala		635843	1230168
	Boala		636796	1231478
	Boala		637709	1232748
2	Yalé	Piste à bétail	613666	1241069
	Yalé		614247	1241141
	Yalé		614503	1239438
	Yalé		614801	1237671
3	Néboun	Piste à bétail	622722	1249939
	Néboun		622206	1247954
	Néboun		621610	1245314
4	Bori	Piste à bétail	636061	1248470
	Bori		635823	1247815

N°	Village	Investissement	X	Y
	Bori		634870	1247438
	Bori		633620	1246941
Financement additionnel				

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

La mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+ de Biéha n'aura pas que des impacts positifs sur son milieu récepteur. Malgré le fait que ces impacts négatifs soient qualifiés de mineurs si on se réfère aux fiches de screening environnemental et social, il s'avère indispensable de prendre toutes les dispositions pour réduire ou atténuer d'éventuels impacts négatifs sur l'environnement ainsi que sur le milieu social. Le tableau ci-dessous fait la synthèse des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux de la mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+ de Biéha.

5.1. Financement initial

EC	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts, potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC 1: BOALA	Reboisement des parties les plus dégradées de la ZOVIC	production de déchets (sachets des pots) risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioches, etc.); risque de morsures de serpent ou de piqûres d'abeilles ou guêpes	collecter les emballages plastiques avec des sacs poubelles; sensibilisation des différents acteurs sur la gestion des déchets plastiques et les risques d'accidents ; prévoir des EPI prévoir une boîte à pharmacie.	300 0000	Mairie, Populations, Service de l'environnement
	Pare-feu et gestion des feux précoces	risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioche, souches de bois); risque de morsures de serpent ou piqûres d'abeilles ou de guêpes	sensibilisation des acteurs; prévoir une boîte à pharmacie; dotation et utilisation d'équipements de protection individuelle (chaussures, gants, etc.)	400 000	Mairie, Populations, Service de l'environnement
	Réalisation de jardins maraîchers	destruction de la végétation; pollution du sol par les produits chimiques; utilisation des pesticides non	préserver au maximum la végétation; sensibiliser les acteurs sur les conséquences de l'utilisation des	Inclus dans le marché	Entreprise

EC	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts, potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
		homologués	produits chimiques non homologués; réaliser des plantations compensatoires		
	Réalisation de parc de vaccination	destruction de la végétation; production de déchets biomédicaux ;	sensibilisation des acteurs; préserver au maximum la végétation; réaliser des plantations de compensation; réaliser une fosse d'enfouissement des déchets dangereux; collecte des déchets.	200 000	Mairie, Populations, Service d'élevage
	Réalisation de forage pastoral	destruction de la végétation; pollution de sol par fuites d'huiles	préserver au maximum la végétation; utiliser un atelier de foration de qualité	Inclus dans le marché	Entreprise
	Réalisation d'une unité de production de l'aliment volaille et bétail	soulèvement de poussière; nuisance sonore; risque d'accidents pendant les travaux	limiter la vitesse de circulation à 30km/h; utiliser des engins de bonne qualité; doter les ouvriers d'EPI; couvrir les camions de transport d'agrégats avec des bâches; respecter les heures de repos; sensibiliser les travailleurs sur les risques professionnels; réaliser des plantations de bonification;	300 000	Entreprise, Mairie, Service de l'élevage

EC	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts, potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
			installer des extincteurs dans l'unité, doter les travailleurs d'EPI pour lutter contre les accidents.		
Total EC 1				1 200 000	
EC 2 :BORI-NEBOUN	Reboisement des parties les plus dégradées de la ZOVIC	production de déchets (sachets des pots) risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioches, etc.); risque de morsures de serpent ou de piqûres d'abeilles ou guêpes	collecter les emballages plastiques avec des sacs poubelles; sensibilisation des différents acteurs sur la gestion des déchets plastiques et les risques d'accidents ; prévoir une boîte à pharmacie.	500 000	Mairie, Populations, Service de l'environnement
	Pare-feu et gestion des feux précoces	risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioche, souches de bois); risque de morsures de serpent ou piqûres d'abeilles ou de guêpes	sensibilisation des acteurs; prévoir une boîte à pharmacie; dotation et utilisation d'équipements de protection individuelle (chaussures, gants, etc.)	600 000	Mairie, Populations, Service de l'environnement
	Réalisation de jardins maraîchers	destruction de la végétation; pollution du sol par les produits chimiques; utilisation des pesticides non homologués	préserver au maximum la végétation; sensibiliser les acteurs sur les conséquences de l'utilisation des produits chimiques non homologués; réaliser des plantations compensatoires.	Inclus dans le marché	Entreprise
	Réhabilitation d'un bas-	destruction de la végétation;	sensibiliser les femmes	Inclus dans le	Entreprise

EC	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts, potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	fond rizicole et maraîcher	pollution du sol par les produits chimiques; utilisation des pesticides non homologués.	l'utilisation des produits chimiques non homologués préserver au maximum la végétation; réaliser des plantations compensatoires.	marché	
	Réalisation de parc de vaccination	- destruction de la végétation; - production de déchets biomédicaux ;	sensibilisation des acteurs: préserver au maximum la végétation; réaliser des plantations de compensation; réaliser une fosse d'enfouissement des déchets dangereux; collecte des déchets.	200 000	- Mairie, - Populations, - Service d'élevage
	Réalisation de forage pastoral	destruction de la végétation; pollution de sol par fuites d'huiles	préserver au maximum la végétation; utiliser un atelier de foration de qualité	Inclus dans le marché	Entreprise
Total EC 2				1 300 000	
Montant total EC 1+2				2 500 000	

5.2 Financement additionnel

EC	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC 1: ZOVIC BOALA	Reboisement des parties les plus dégradées de la ZOVIC	production de déchets (sachets des pots) risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioches, etc.); risque de morsures de serpent ou de piqûres d'abeilles ou guêpes	collecter les emballages plastiques avec des sacs poubelles; sensibilisation des différents acteurs sur la gestion des déchets plastiques et les risques d'accidents ; prévoir une boîte à pharmacie.	200 000	- Mairie, - Populations, - Service de l'environnement
	Pare-feu et gestion des feux précoces	risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioche, souches de bois); risque de morsures de serpent ou piqûres d'abeilles ou de guêpes	sensibilisation des acteurs; prévoir une boîte à pharmacie; dotation et utilisation d'équipements de protection individuelle (chaussures, gants, etc.)	300 000	- Mairie, - Populations, - Service de l'environnement
	Réhabilitation d'un bas-fond rizicole au profit des femmes en méthode HIMO	destruction de la végétation; pollution du sol par les produits chimiques; utilisation des pesticides non homologués	sensibiliser les femmes sur les conséquences de l'utilisation des produits chimiques non homologués; préserver au maximum la végétation; réaliser des plantations compensatoires	Inclus dans le marché	Entreprise
	Réalisation de parc de vaccination	destruction de la végétation; production de déchets biomédicaux ;	sensibilisation des acteurs: préserver au maximum la végétation; réaliser des plantations de compensation;	200 000	- Mairie, - Populations, - Service d'élevage

EC	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation / bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
			réaliser une fosse d'enfouissement des déchets dangereux; collecte des déchets.		
Total EC 1				700 000	
EC 2 : BORI- NEBOUN	Reboisement des parties les plus dégradées de la ZOVIC	production de déchets (sachets des pots) risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioches, etc.); risque de morsures de serpent ou de piqûres d'abeilles ou guêpes	collecter les emballages plastiques avec des sacs poubelles; sensibilisation des différents acteurs sur la gestion des déchets plastiques et les risques d'accident ; prévoir une boîte à pharmacie.	300 000	- Mairie, - Populations, - Service de l'environnement
	Pare-feu et gestion des feux précoces	risque de blessures avec les objets tranchants (machettes, pioche, souches de bois); risque de morsures de serpent ou piqûres d'abeilles ou de guêpes	sensibilisation des acteurs; prévoir une boîte à pharmacie; dotation et utilisation d'équipements de protection individuelle (chaussures, gants, etc.)	400 000	- Mairie, - Populations, - Service de l'environnement
	Réalisation de jardins maraîchers	destruction de la végétation; pollution du sol par les produits chimiques; utilisation des pesticides non homologués	préserver au maximum la végétation; sensibiliser les acteurs sur les conséquences de l'utilisation des produits chimiques non homologués; réaliser des plantations compensatoires.	Inclus dans le marché	Entreprise
Total site 2				700 000	

EC	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
Montant total EC 1+2				1 400 000	

Annexe 6 : Outils utilisés lors des investigations terrain

I. Guide d'entretien avec les autorités coutumières

1. Dans votre commune quels sont les us et coutumes liés à la terre ?
 2. Existe-t-il des conflits liés à la terre dans la commune ? Pouvez-vous les énumérer ?
 3. Si oui, comment ces conflits sont-ils résolus sur le plan coutumier ?
 4. Quelles sont les familles propriétaires des terres des sites boisés de votre commune/village ?
 5. Comment ces sites sont-ils gérés sur le plan coutumier ?
 6. Quelles sont les formes de dégradation rencontrées dans ces sites boisés ?
 7. Quelles solutions préconisez-vous pour les résoudre ?
 8. Existe-t-il des conflits d'utilisations liés à ces sites boisés ? Comment sont-ils résolus sur le plan coutumier ?
 9. Selon vous, comment peut-on sécuriser sur le plan foncier coutumier les sites des zones boisées de votre localité ?
 10. Qu'avez-vous d'autre à ajouter ?
-

II. Guide d'entretien avec les gestionnaires de forêts communautaires (bosquets sacrés, forêts villageoises, forêt communale)

1. Pouvez-vous présenter les gestionnaires de la forêt ? (nombre de personnes, identité, poste occupé le cas échéant, etc.)
 2. Depuis quand êtes-vous responsables de la forêt ?
 3. Qui sont les propriétaires de la forêt ?
 4. Quelles sont les activités que vous menez dans le cadre de la gestion de la forêt ?
 5. Quelle est la superficie de votre forêt ?
 6. Quelles les actions autorisées et celles qui sont interdites dans la forêt ?
 7. Existe-t-il des règles adoptées de manière consensuelle pour la gestion de la forêt ?
 8. Quelles sont les formes de dégradation que connaît la forêt ?
 9. Avez-vous déjà mené des actions de restauration de la forêt ? Lesquelles ?
 10. Qu'avez-vous d'autre à ajouter ?
-

III. Guide d'entretien avec les services techniques (forestier, agriculture, élevage)

1. Selon vous quelles sont les entités écosystémiques forestières présentes dans la commune ?

2. Dans quelles localités sont situées les ressources forestières les plus abondantes de votre commune ? (bois sacrés, forêts villageoises, forêts communales)
3. Ces forêts font-elles l'objet de plan d'aménagement ou de règles locales de gestion ?
4. Quelles utilisations les populations font-elles de ces ressources forestières ?
5. Comment sont gérées ces ressources forestières par les populations ? Qui en sont les gestionnaires ?
6. D'une manière générale, quelles sont les difficultés dans la gestion et l'exploitation des ressources forestières de votre commune ?
7. Quelles solutions préconisez-vous pour résoudre ces difficultés ?
8. Quels sont les facteurs directs de déforestation des forêts identifiées dans la commune ?
9. Quels sont les facteurs indirects de déforestation des forêts identifiées dans la commune ?
10. Quelles solutions préconisez-vous pour faire face à chaque facteur direct ou indirect
11. Quelles sont les bonnes pratiques de gestion durable des ressources naturelles dont vous avez connaissance dans la commune
12. Comment selon vous peut-on sécuriser les ressources forestières de la commune ?
13. Quels sont les projets, programmes, ONG, associations, intervenant dans votre commune dans le domaine de la gestion des ressources naturelles ? Quelles actions mènent-ils ?
14. Disposez-vous de la documentation relative à l'une quelconque de ces forêts ?
15. Qu'avez-vous d'autre à ajouter ?

Annexe 7 : Listes et contacts des personnes rencontrées

07/09/2022

Liste et contacts des personnes rencontrées / Rencontre avec les membres CC/READ+ (Biéha).

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité/Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	SAWA DOGO Boukary	M	Regisseur / Maire	Biéha	76-57-58-19	
2	TIAMA Tombo	M	Chef ZAD / Biéha	Biéha	76 50 11 69	
3	Darry Amadou	M	Représentant élu	Biéha	75 65 95 42	
4	NACO Nourou	M	1er Vice Président de la délégation sp	Biéha	75 64 46 72	
5	NACO Baouga	M	Notaire	Biéha	77 28 97 99	
6	NACO Massahoudou	M	CVD	Biéha	75 66 98 69	
7	YAMEOGO W. Jean Baptiste	M	Agent/Service Forestier	Biéha	56.95.06.75	
8	Noue Aminoto	F	Représentante des Femmes	Biéha		
9	Noue Nofou	M	Représent des associations	Biéha	75 68 27 66	
10	Noue Nossirou	M	Prés CC de Biéha	Biéha	67 27.57 66	
11	Noue Seibou	M	CVD	Biéha	75 68 27 09	
12	RAMDE Tinga	M	Coopérant / CEFOD	Biéha	70 24 63 29	
13	MANDI D. Christophe	M	Environnementaliste CEFOD	Biéha	70 14 03 90	
14	MOMO Linsaré	M	Expert SIG CEFOD	Biéha	78 12 04 50	
15	ZERBO Vincent	M	CAEF de mission	Biéha	70 23 29 80	

07/08/2022
 Rencontre avec les membres CC/REDD+ / Biétra

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	KINDO Abdoul Rahim	H	Chef UAT Biétra Agriculture	Biétra	76271608	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

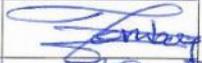
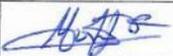
Rencontre consultation

Biéha (08/09/2022)

Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Noua Solif	M	chef	Biéha.	76634037	
2	Noua Bounga	M	chef de terre	Biéha.	77289789	
3	Dialla Momoouou	M	Notable	Biéha.	71684980	
4	Noua Moullo-	M	Notable	Biéha.	71519957	
5	Noua Saulemane	M	Notable	Biéha	71519957	
6	Noua Seibou	M	CVI	Biéha.	75682708	
7	Noua Nossineu	M	Pdu CC 5	Biéha.	67.97.57.66	
8	Noua Mossouhouou	M	CVI	Biéha.	75.66.9869	
9	Noua Nofouou	M	Représentant des associations	Biéha	75689766	
10	Noua Seibou	M	cultivateur	Biéha.	66893883	
11	Noua Nouhouou	M	1er vice président de la délégation sp	Biéha	75644672	
12	SAWABOGO Boukary	M	Regisseur 19airie	Biéha	76-57-58-19	
13	VALÉA R. Hermann	F	Agent en Agriculture	Prata	57054373	
14	TIAMA Tombo	M	chef ZATC/élevage	Biéha	52341241	
15	Noua Aminotou	F	Représentante des femmes	Biéha.	56322708	

Rencontre de consultation Biéha (suite)

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	ZERPAO Vincent	M	consultant CEFCOD	ouaga	70232990	
17	RANDE Tinga	M	Expert DR/CEFCOD	Ouaga	70246329	
18	MANBI D christophe	M	ERS CEFCOD	Ouaga	70140390	
19	MOMO Linsarè	M	Expert RA CEFCOD	ouaga	78 220400	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Rencontre de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées

Néboun (10/09/2022)

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	NIGNAN Amadou	M	Représentant du chef	Néboun	70.09.19.91	
2	" Salia	M	Notable	Néboun	73.91.14.27	
3	NIGNAN Alassane	M	chef de terre	Néboun	75.71.30.45	
4	Nignan Djibril	M	Notable	Néboun		
5	Papou B. Issa	M	Président COGES ZONE CVD	Néboun	74.79.19.23	
6	Barry Yacouba	M	Éleveur	Néboun	77.53.23.60	
7	Nignan Keera	M	Notable	Néboun	65.55.62.38	
8	Biyen Barkissou	MF	P. Femmes	Néboun	66.92.01.43	
9	Naero Niamatou	MF		Néboun	76.90.04.39	
10	Namoro Ouaramatou	MF		Néboun	66.21.79.82	
11	Ziba Awa	MF		Néboun		
12	Konate Ibratim	M	Treasurer CVD	Néboun	76.58.38.70	
13	Nignan Edrissou	M		Néboun	75.33.84.67	
14	Namoro Fileratou	F		Néboun		
15	Nignan Fatimata	F		Néboun		

Rencontre de consultation Neboun (suite)

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	NAPON Smane	M		NEboun	56.52.99.77	LN
17	NIGNAN AMADOU	M		NEboun		
18	NIGNAN Soukymane	M		NEboun	74.99.07.78	
19	NIGNAN ASSENI	M	Pinteur ZOVIC	NEboun	66 21 28 88	
20	BENAO AMINATOU	F	G V F	NEboun		B
21	NIGNAN YAYA	M		NEboun	552 24595	
22	NIGNAN M, Kaba	M		NEboun	5532 13 62	A
23	Tiama Tombo	M	Chef PATE/Elevage	Bieha	5294 12 41	
24	Nacro Nouhoum	H	secrétaire délégué de délégation spéciale	Bieha	75644672	
25	SAWADOGO Boukary	M	Regisseur/Traini	Bieha	76-57-58-19	
26	NEYA Béli	M	Agent Environnement	Néboun	7781 1530	
27	RAMDE Tina	M	Expert DR/CEFCOD	Ouaga	70 24 63 29	
28	ZERBO Vincent	M	consultant CEFCOD	Ouaga	70 23 29 90	
29	MAXI christophe	M	EES CEFCOD	Ouaga	70 14 03 90	
30	MOMO Linsaré	M	Expert SEC CEFCOD	Ouaga	78 12 04 50	

10/09/2022 Rencontre de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées

Yallé

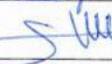
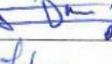
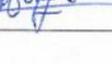
N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Namoro ARZouma	M	Représentant/OP	yallé	77705800	
2	Siénon Mousa	M	CVD	yallé	56.6667.26	
3	Napon Massahoudou	M	jeunesse	yallé	77.77.65.68	
4	Nébié Abdoulaye	M	jeunesse	yallé		
5	Namoro Adama	M	jeunesse	yallé	77884806	
6	Nébié' Ayoub	M	membre CVD	yallé	77557182	
7	Nébié' Nourdine	M	membre CVD	yallé		
8	Namoro Mamouou	M	jeunesse	yallé	64 65 44 30	
9	Namoro salif	M		yallé	66 74.5234	
10	Nébié Massahoudou	M		yallé	65 53 55 62	
11	Namoro Zakaria	M		yallé	65 91 46 52	
12	Namoro Imouf	M		yallé		
13	Nébié' ayoub	M	CVD membre	yallé	77557182	
14	Nébié Koara	M	chef de terre	yallé		
15	Nébié Fatao	M	jeunesse	yallé		

Rencontre de consultation Yalli' (suite)

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél/ WhatsApp	Signature
16	Zari Mamadou	M	PDI	yalli'	74 18 66 65	
17	Zari sita	M	POJ	yalli'	76 53 51 66	
18	Zari Amadou	M	PDI	yalli'		
19	Sankoro Mamounata	F		yalli'	64 21 07 00	
20	Konate' Noussa	M		yalli'		
21	Sawadogo Lassine'	M		yalli'	66 11 80 71	
22	Kinda Abdoulaye	M		yalli'	65 13 86 77	K
23	Dabare' Issaka	M		yalli'	72 72 74 58	
24	Ouebraogo Issa	M		yalli'	65 36 48 53	KA
25	Sawadogo Mahamadi	M		yalli'	75 73 87 32	
26	Nebie Yacouba	M		yalli'	66 06 59 68	
27	Napon Aoumi	M		yalli'	57 78 73 30	
28	Nebie Iliassou	M		yalli'	74-35-41-81	
29	Napon Segdou	M		yalli'	74 24 62 48	
30	Nebie Azizou	M		yalli'	65-85-63-06	

Rencontre de consultation Yallé (suite)

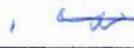
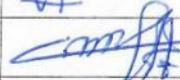
Liste et contacts des personnes rencontrées

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité/Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Nignan Salamata	F	Représentant des femmes	Yallé	64 28 14 12	
2	Nehic Aromane	M		Yallé		
3	Tcama Tombo	M	chef ZATE / Elevage	Biéha	52941241	
4	SAWABOGO Soukay	M	Regisseur / Maire	Biéha	76-57-58-19	
5	NARO Nouhoum	M	1er vice président de la délégation sp	Biéha	75644672	
6	ZERBO Vincent	M	consultant CEFCOD	ouaga	7023 29 50	
7	RAMDE Tinja	M	expert DR / CEFCOD	Ouaga	70 24 63 29	
8	SAVADOBO Idriss	M	chef ZAP yallé	Yallé	75-52 94 62	
9	MANDI Christophe	M	ES CEFCOD	Ouaga	7014 03 80	
10	MOMO Rinsaré	M	Expert SLG CEFCOD	Ouaga	78 12 04 50	
11						
12						
13						
14						
15						

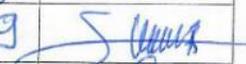
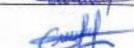
Rencontre de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées

Boala (08/09/2022)

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	NACRO Seydou	M	chef du village	BOALA	75897608	
2	NACRO Taïrou	M		BOALA	75945645	
3	Nébié YACouba	M	chef de terre	BOALA	65821962	
4	NACRO SALIF Bayou	M	délégué	BOALA		
5	Nébié Seydou	M		Boala		
6	Nacro Iras	M		Boala	74446392	
7	Nacro Sakibou	M		Boala	74075783	
8	Nacro Abdoul walior	M	président SVD	Boala	77.037738	
9	Nacro Safardine	M	EVD	Boala	56608872	
10	Nébié Moustapha	M	EVD	Boala	06641364	
11	Nébié Mahama	M		Boala	79666177	
12	Nébié Salif	M		Boala	65.888.915	
13	Nébié AZIZOU	M		BOALA		
14	Nébié SIKROU	M		BOALA	56393930	
15	NACRO MAMMADEU	M		Boala	77252527	

Rencontre de consultation Boala (suite)

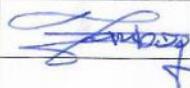
N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	NCSAO Bimaba	F	Représentant des Femmes	Boala	07256204	
17	NACRO Abdou	M	Notable	Boalo	77213643	
18	SAWANSOGO Boukary	M	Regisseur / Trainie	Bieha	76-57-58-19	
19	VALIA R. Hermann	M	Agent en Agriculture	Prata	07054373	
20	TIAMA Tombo	M	Chef ZATC/Elevage	Bieha	52341241	
21	YAMEOGO W. Jean Baptiste	M	Agent Forestier	Bieha	56.85.06.75	
22	NACRO Nouhoum	M	son Vice Président de la Délégation	Bieha	75644672	
23	ZERBO Vincent	M	CEFCOD/consultant	Ouaga	70232950	
24	MOMO Binsaré	M	expert SIG/CEFCOD	Ouaga	98220450	
25	RAMDE Tinga	M	Expert DR/CEFCOD	Ouaga	70246329	
26	MANDE D. Christophe	M	EES CEFCOD	Ouaga	70140390	
27						
28						
29						
30						

Rencontres de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées Livara

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité/Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	BENAO Youssa	M	EX Conseiller	LIVARA Pamou	76.11.45.31	
2	BENAO MAROU	M	CHEF	LIVARA	—	
3	" ISSAKA	M	CHEF DE TERRE	"	65-42-81-63	
4	" YAYA	M	LIMAME	"	66629234	
5	" MAHAMOUREU	M	NOTABLE	"	66030986	
6	NESSAO MOUSTAKILO	M	SECRETAIR CVD	"	7569 1178	
7	BENAO HAROUNA	M	MBR CVD	"	—	
8	NESSAO MODI	M	MBR CVD	"	77-60-5596	
9	BENAO AKIN	M	MBR CVD	"	76-61-25-03	
10	SAWABOGO Boukoy	M	Regisseur/Bieha	Bieha	76-57-58-19	
11	MOMO Rinsarè	M	Expert SIG CEFCOD	Ouaga	78120450	
12	MANDI D. Christophe	M	Enlèvement/bulap CEFCOD	Ouaga	70140390	
13	Tiama Tombo	M	chef ZATE/élevage	Bieha	52941241	
14	Nacro Nouroum	M	1 ^{er} vice président de la Délégation sp	Bieha	75644672	
15	RAMDE Tinga	M	Expert DR/CEFCOD	Ouaga	70246329	

Rencontre de consultation Livara (suite)

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	BENAO Sayfadhine	M	Président CVD	Livara	70181990	boj
17	ZERBO Vincent	M	consultant CEFCOD	Duaya	70232950	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Recontre de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées Biniou

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	BENAO Souleymane	M	Membre / CVD	Biniou	77 82 58 27	#
2	BENAO Harouno	M	Ex Conseiller	Biniou	76 87 63 52	Signature
3	BENAO Bobou	M	chef de village	Biniou	56 64 21 70	in
4	SWANOGO Boubou	M	Regisseur / Bieha	Bieha	76 57 58 19	Signature
5	NARO Nouroun	M	1er vice Président de la délégation	Bieha	75 64 46 72	Signature
6	Tiama Tombo	M	chef ZAT/levage	Bieha	52 94 12 41	Signature
7	ZERBO Vincent	M	consultant CEFCOD	Ouaga	70 23 28 20	Signature
8	MOMO Pinsare	M	expert SIG CEFCOD	Ouaga	78 12 04 50	Signature
9	MANSD Christophe	M	Enquêteur CEFCOD	Ouaga	70 76 03 90	Signature
10	RAMDE Tinpa	M	Expert DR/CEFCOD	Ouaga	76 24 63 29	Signature
11						
12						
13						
14						
15						

Recontre de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées Nakayaro

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Bumogo Saydou	♂	notable	Nakayaro	75671112	
2	Badini Ousmane	♂	notable	Nakayaro	76397399	
3	Sawa Logo Salimane	♂	notable	Nakayaro	75624201	
4	Koufe Mariam	F	represente des femmes	Nakayaro	66213582	
5	Badini Samaila	♂	participant	Nakayaro	75631470	
6	Kinda Roumini	♂	participant	Nakayaro	75631469	
7	Néssa O Abdoulaye	♂	CVD	Nakayaro	75997101	
8	Nessa O Adama	♂	chef du village	Nakayaro	55202590	
9	TIAMA Tombo	M	chef ZONE/levage	Biéha	52941244	
10	YAMÉOGO W. Jean Baptiste	M	Agent Forestier	Biéha	56.95.06.75	
11	NACRO MAMADOU	M	chouffere	Biéha	74-76.8726	
12	Nacro Nouhoum	M	1er vice président de la délégation sp	Biéha	75644672	
13	VALEA R. Hermann	♂	Agent en Agriculture	Prata	57054373	
14	NESSAO Djibril	M	ex Conseiller Nakayaro	Nakayaro	74 10 84 61	
15	ZERBO Vincent	♂	consultant CEFOD	Onago	70232990	

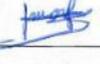
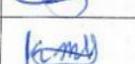
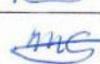
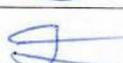
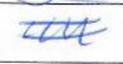
Nakayaro suite

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	RAMBE Tina	M	Expert M/CEFCOD	Quaga	70 24 63 29	
17	MANDE D. Christophe	M	EES CEFCOD	Quaga	70 14 03 90	
18	MOMO Rinsarè	F	Expert SIG CEFCOD	Quaga	08 12 04 50	
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Rencontre de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées

Prata

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	NEBIE Loukmane	M	chef du village	Prata	64378789	
2	Nebie Boukari kiratouga	M	chef de Terre	Prata	-	
3	Nebie Amidou Bawia	M	Notable	Prata	-	
4	Nebie Souleymane	M	Notable	Prata	-	
5	Nebie Mamoudou	M	C.V.D	Prata	77328000	
6	Nebie Loukmane	M	Adjoint C.V.D	Prata	64460445	
7	Nebie Salam	M	Jeuneesse	Prata	76517709	
8	Nebie Inoussa	M	1 ^{er} Ex. conseiller	Prata	77.192810	
9	Koumoura Zakaria	M	Jeuneesse	Prata	- - -	
10	Koumoura Aolama	M	1 ^{er} Ex. conseiller	Prata	64657578	
11	Koumoura ISSAO	M	Jeuneesse	Prata	67.36.52.65	
12	Koumoura Hassahoundou	M	Jeuneesse	Prata	54525291	
13	Nebie Matine	M	Jeuneesse	Prata	-	
14	Nebie Samadou	M	Jeuneesse	Prata	07188904	
15	Nebie Bari Kou	M	Jeuneesse	Prata	-	

Prata (suite)

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
16	Nebie Latif	M	Jeune homme	Prata	-	
17	Nebie Abdoul Abass	M	Jeune homme	Prata	-	
18	Koumouna Wassirou	M	Jeune homme	Prata	-	
19	Nebie Souloymane B.	M	Jeune homme	Prata	-	
20	Nebie Abiba	F	1 ^{er} Représentante Jeune femme des femmes	Prata	-	
21	Nacro Ounkiatou	F	2 ^e Représentante des femmes	Prata	-	
22	Nacro Nourkoun	M	1 ^{er} vice président de la Délégation sp	Bieha	75644672	
23	YAMEOGO W. Jean Baptiste	M	Agent Forestier / Bieha	Bieha	56.85.06.7.5	
24	SAWABOGO Boukary	M	Regisseur / Maire	Bieha	76-57-58-19	
25	Tianka Tombo	M	chef zone / élevage	Bieha	52942241	
26	MOMO Linsarè	F	Expert SIG CEFCOD	Ouaga	76421452	
27	RAMDE Tinga	M	Expert DR / CEFCOD consultant	Ouaga	70 24 63 29	
28	ZERBO Vincent	M	CEFCOD	Ouaga	70 23 29 70	
29	FRANCK D. Christophe	M	ERS CEFCOD	Ouaga	70 14 03 90	
30						

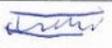
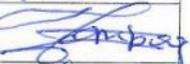
Rencontre de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées BORI

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité/Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	NIGNAN Bagas	M	chef de Village	Bori	75-9202-17	
2	WIYA Ouismeur	M	CVD	Bori	67558705	
3	Nacro Betiou	M		Bori	76361314	
4	Nacro Abou	M	Pisteur jeune		76985756	
5	Nacro ASSIBI	F	des femmes représentant			
6	Benero Kamin	F				
7	Nacro Abouoleu	M			67343348	
8	SAWABOGO Boukary	M	Regimeur/Bieha	Bieha	76-5758-19	
9	Tiama Tombo	M	chef zone/levage	Bieha	52941241	
10	Nacro Nouhouan	M	ex vice president de la Délégation sp	Bieha	75644672	
11	ADJOU ENOCY	M	chef/AP/Nebeun	Bieha	67712448	
12	MANDE Christophe	M	EES CEECOD	Onaga	70110390	
13	RAMDE Tinga	M	Expert/CEECOD	Onaga	70246329	
14	ZERAO Vincent	M	consultant CEE COD	Onaga	70232970	
15	MOMO Pinsare	F	Expert SIG CEE COD	Onaga	78120400	

Rencontre de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées *Pien*

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	Naman ^{noutoyouwa} Kouadio	♂	chef	Pien	0507232717	
2	Naman Batiama	♂	CVD	Pien	0604120412	
3	Niama Tombo	♀	chef ZAI/obevage	Biéha	52342241	
4	Naco Nouchour	♂	le vice président de la délégation sp	Biéha	75644672	
5	YAMÉGO W. Jean Baptiste	M	Agent Forestier / Biéha	Biéha	56.85.06.75	
6	SAWAOGO Boukary	♂	Regisseur / Biéha	Biéha	76-57-58-19	
7	RAMDE Tinga	M	expert DR/CEFCOD	Onaga	70 24 63 29	
8	ZERBO Vincent	♂	consultant CEFCOD	Onaga	70232990	
9	MANDI D. Christophe	M	ES CEFCOD	Onaga	70 14 03 80	
10	MOMO Binsaré	♀	Expert SIG CEFCOD	Onaga	78 12 04 50	
11						
12						
13						
14						
15						

Rencontre de consultation

Liste et contacts des personnes rencontrées **Kounou**

N°	NOM ET PRENOM (S)	SEXE	Titre/Structure	Localité /Village	Tél / WhatsApp	Signature
1	NADIARÉ Bitiou	M	chef Village Kounou	Kounou	7156 2440	
2	Nadiaré Babouankoyiné	M	C.V.D	Kounou	SC. 73118235	
3	Nadiaré Bayabié	M	C.V.C	Kounou	SC. 73118235	
4	Kiédoua Kapin	F	Président. femmes	Kounou	SC. 73118235	
5	Nadiaré Leugouzi	M	Conseiller	Kounou	73118235	
6	Nano Noukoun	M	ou vice président de la Délégation sp	Biého	7564 46 72	
7	YAMEOGO xl. Jean Baptiste	M	Agent Forestier / Biéha	Biéha	56.85.06.75	
8	SAWABDGO Boukary	M	Regisseur / Nainie	Biéha	76-57-58-19	
9	Tiama Tombo	M	chef ZAIÉ / élevage	Biéha	52941241	
10	RAMDE Tina	M	Agent DR/CEFCOD	Onaga	70 24 63 29	
11	ZERBO Vincent	M	consultant CEFCOD	Onaga	70 23 29 30	
12	MANBE D. Christophe	M	BES CEFCOD	Onaga	7014 0380	
13	MOMO Linsarè	M	expert SIG CEFCOD	Onaga	7812 0450	
14						
15						



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