



PGPC/REDD+

Projet de Gestion durable des Paysages
Communaux pour la REDD+



Commune de Koumbia

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

Comune de Koumbia
Province du Tuy / Hauts Bassins

**Approuvé le 14 juin 2023
en session du Conseil de Collectivité**

Lancement : Juin 2023
Clôture : Juin 2025



Table des matières

LISTE DES TABLEAUX.....	4
LISTE DES FIGURES.....	4
LISTE DES CARTES.....	4
1. INFORMATIONS GENERALES.....	6
2. PRESENTATION DE LA COMMUNE DE KOUMBIA.....	7
3. BREVE DESCRIPTION DES ESPACES DE CONSERVATION RETENUS.....	9
3.1. Espace de conservation (EC) 1 : bois sacré et parc à karité GNIHANLAKA (colline des genies) à DJUIE.....	9
3.2. Espace de conservation (EC) 2 : bois sacré de Dougoumato 2 (Chieboni).....	11
4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+.....	14
4.1. Financement initial.....	14
4.1.1 « Contraintes » auxquelles le PDIC/REDD + répond.....	14
4.1.2. Description globale du PDIC / REDD +.....	14
4.1.3. Description détaillée des activités du PDIC/REDD+.....	15
4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation.....	52
4.2. Financement additionnel.....	73
4.2.1 « contraintes » auxquelles le PDIC/REDD + répond.....	73
4.2.2. Description globale du PDIC / REDD +.....	73
4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC/REDD + de la commune.....	74
4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation.....	96
5. RESULTATS ATTENDUS.....	111
5.1. Financement initial.....	111
5.1.1 Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+.....	111
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+.....	119
5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices.....	121
5.2. Financement additionnel.....	123
5.2.1 Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+.....	123
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+.....	125
5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices.....	129
6. PRINCIPAUX RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION.....	129
6.1. Financement initial.....	129
6.2. Financement additionnel.....	131
ANNEXES.....	133
Annexe 1 : Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités.....	134
Annexe 2 : Résultats issus de l'outil Ex Act.....	142

Annexe 3 : Coordonnées des investissements du PDIC/REDD+	144
Annexe 5 : Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du PDIC/REDD+ de la commune	147
Annexe 6 : PV de consultation publique	160
Annexe 7 : Quelques photo des sites.....	165

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Budget des activités ordinaires.....	52
Tableau 2: Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djuié).....	60
Tableau 3: Budget des activités ordinaires de l'EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2.....	63
Tableau 4 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités.....	69
Tableau 5: Budget récapitulatif.....	72
Tableau 6: Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djuié).....	100
Tableau 6: Budget des activités ordinaires.....	104
Tableau 7: Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+	111
Tableau 8: Résultats détaillés du bilan carbone de la commune de Koumbia	120
Tableau 9: Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+	123
Tableau 10: Résultats détaillés du bilan carbone des activités additionnelles la commune de Koumbia.....	127
Tableau 11: Financement initial.....	129
Tableau 12: Financement additionnel	131
Tableau 13: Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités du financement initial.....	134
Tableau 14: Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités du financement additionnel	139
Tableau 15 : Matrice des évolutions sans le projet du financement initial	142
Tableau 16 : Matrice des évolutions avec le projet du financement initial.....	143
Tableau 17: Coordonnées des investissements ponctuels	144
Tableau 18: Coordonnées des investissements polygonaux	145
Tableau 19: Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du financement initial.....	147
Tableau 20: Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du financement additionnel	154
Tableau 21: Matrice des évolutions sans le projet du financement additionnel.....	158
Tableau 22: Matrice des évolutions avec le projet du financement additionnel	158

LISTE DES FIGURES

Figure 1: Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia.....	119
Figure 2: Bilan carbone de la mise en œuvre des activités additionnelles du PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia.....	126

LISTE DES CARTES

Carte 1: Présentation de la commune de Koumbia	8
Carte 2: Espace de conservation 1: Parc à karité et bois sacré de Gnihanlaka	10
Carte 3: Espace de conservation 2 : Bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni).....	12
Carte 4: Espaces de conservation 1 et 2	13
Carte 5: Localisation des investissements PDIC/REDD+ du Bois sacré et parc à karité de Gnihanlaka	32
Carte 6: Localisation des investissements PDIC/REDD+ du Bois sacré de Dougoumato 2 ...	50

Carte 7: Localisation des investissements PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia	51
Carte 8: Localisation des Investissements du Bois sacré et parc à karité de Gnihanlaka/financement additionnel.....	85
Carte 9: Localisation des Investissements du Bois sacré de Dougoumato 2 (Chieboni)/financement additionnels	94
Carte 10: Localisation des Investissements du PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia/ financement additionnel	95

1. INFORMATIONS GENERALES**Maîtrise d'ouvrage : Mairie de Koumbia****Représentée par le :** Le président de la délégation spéciale**Nom et Prénom :** ZONO Boukary**Contact(s) téléphonique(s) :** 76 44 71 75/ 70 98 02 92**WhatsApp:** 70 98 02 92**Email:** zono_boukary@yahoo.fr**Montant du PDIC/REDD+ de la commune :** 200 000 000 FCFA

2. PRESENTATION DE LA COMMUNE DE KOUMBIA

La commune rurale de Koumbia est située sur l'axe routier Ouagadougou-Bobo Dioulasso, à 35 km au Sud de la commune de Houndé, chef-lieu de la province de Tuy.

La population de la commune de Koumbia se chiffrait en 2019 à 46 019 habitants dont 22 357 hommes et 23 662 femmes (RGPH, 2019).

La population est essentiellement composée de Mossis, de Bwabas et de Peulhs, répartie dans quatorze (14) villages que sont Bonsè, Djuié, Dougpumato1, Douagoumato 2, Gombélé Dougou, Kongolikan, Koumbia, Lopohin, Makognadougou, Man, Pê, Pohin, Sébédougou et Waly. Les Bwabas (autochtones) détiennent le pouvoir politique traditionnel et l'autorité sur le foncier.

La commune rurale de Koumbia fait partie de la zone climatique soudanienne, marquée par deux grandes saisons : une saison pluvieuse allant de 6 à 7 mois (mai à octobre/novembre) et une saison sèche qui s'étend sur 5 à 6 mois (novembre/décembre à avril).

Le relief de la commune de Koumbia est caractérisé principalement par des plateaux, des plaines et de quelques vallées et collines dont la plus importante culmine à 496 m. Cette colline est située au Sud de la commune dans la forêt classée de la Mou.

On y rencontre des sols gravillonnaires, des sols hydromorphes, et des sols sablonneux.)

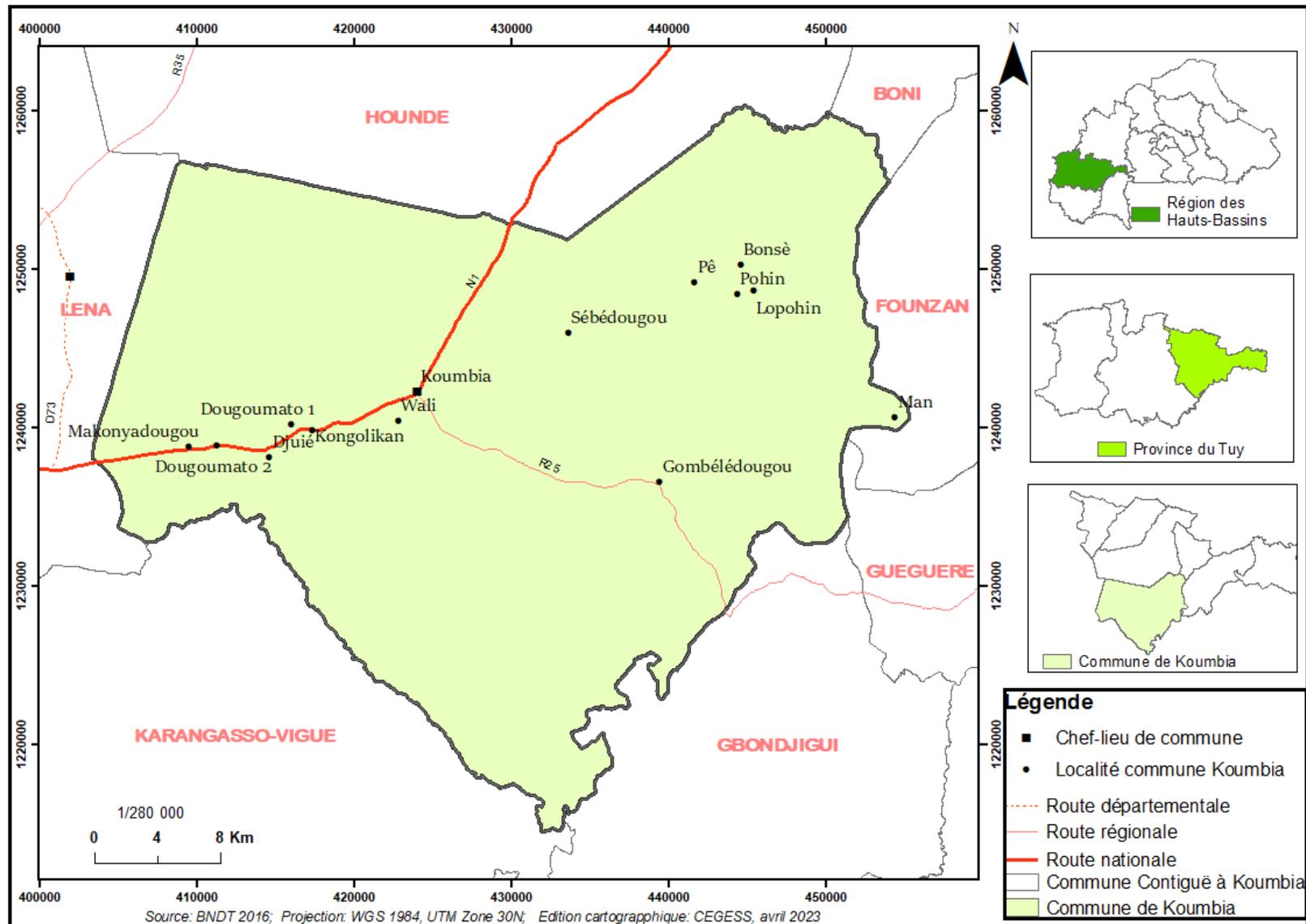
La commune de Koumbia dispose de plusieurs cours d'eau dont deux (02) sont permanents (la Mou et le Poh) et de deux (02) retenues d'eau à Koumbia et une (01) à Sébédougou.

La végétation de la commune de Koumbia est composée essentiellement de savane boisée, de savane arborée, de forêts galerie et de tapis graminien. Elle dispose de trois (03) forêts classées que sont : Bambou, la Mou et le Kapo.

La macrofaune est composée essentiellement d'éléphants, de phacochères, d'ourébis, de céphalophes de Grimm, de cynocéphales, de lièvres, de francolins, de pintades, de singes, d'outardes et autres gallinacés.

Les ressources forestières de la commune sont menacées de dégradation par la pression anthropique consécutive aux surpâturages, aux défrichements abusifs, à la coupe du bois vert, aux feux de brousse et l'orpaillage artisanal. La dégradation des ressources forestières s'explique également par des effets néfastes des changements climatiques notamment la péjoration climatique et la hausse des températures.

La société canadienne Endeavour Mining dispose d'un permis d'exploration minière dans la commune de Koumbia dont la mise en œuvre pourrait négativement impacter également les ressources naturelles de la commune dont celles forestières.



Carte 1: Présentation de la commune de Koumbia

3. BREVE DESCRIPTION DES ESPACES DE CONSERVATION RETENUS

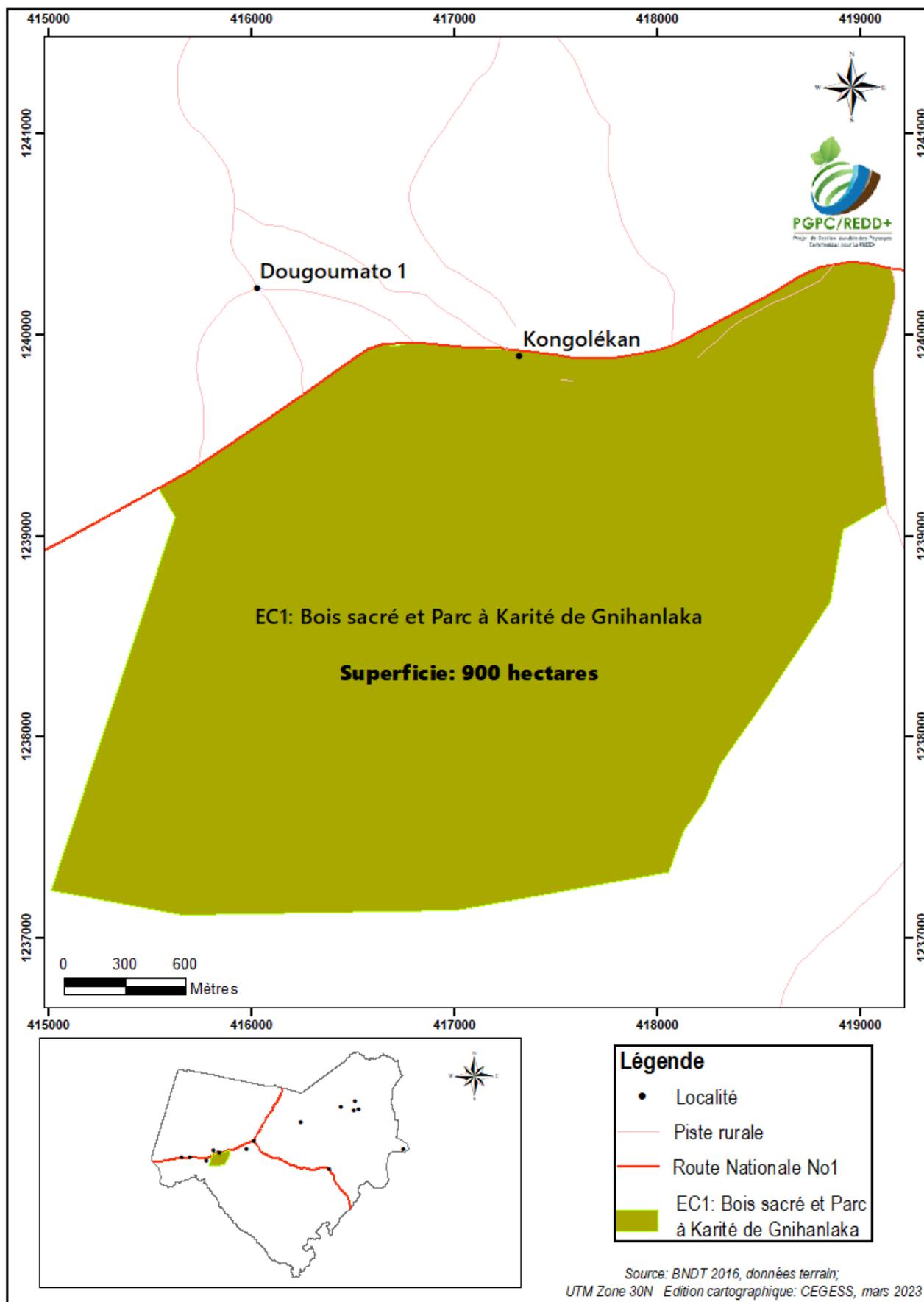
3.1. ESPACE DE CONSERVATION (EC) 1 : BOIS SACRE ET PARC A KARITE GNIHANLAKA (COLLINE DES GENIES) A DJUIE

Le site de conservation du bois sacré et parc à karité Gnihlanlaka de Djuié est un parc à karité d'environ 900 ha et qui abrite plusieurs bois sacrés. Le site est situé à l'Ouest de la commune de Koumbia.

Les populations qui exploitent cet espace et ses ressources naturelles proviennent principalement des villages de Koumbia, Waly, Kongolikan, Dougoumato 1, Dougoumato 2 et de Djuié. De manière spécifique, les usagers des ressources sont les femmes, les hommes, les éleveurs, les tradipraticiens, les transhumants et les chasseurs. Sur le site, ces derniers pratiquent la coupe du bois, la cueillette des produits forestiers non ligneux (PFNL), la chasse, l'élevage et l'agriculture.

La dégradation du parc à karité est à un niveau avancé. Cet état de fait est consécutif à plusieurs pressions sur les ressources naturelles telles que la coupe abusive du bois, le surpâturage, les feux de brousse, les mauvaises pratiques de cueillette des PFNL, le braconnage, la déforestation et enfin le parcage.

Les coordonnées du centre de l'espace de conservation 1 en WGS84, UTM sont : X=417137 et Y=1238602



Carte 2: Espace de conservation 1: Parc à karité et bois sacré de Gnihlanlaka

3.2. ESPACE DE CONSERVATION (EC) 2 : BOIS SACRE DE DOUGOUMATO 2 (CHIYEBONI)

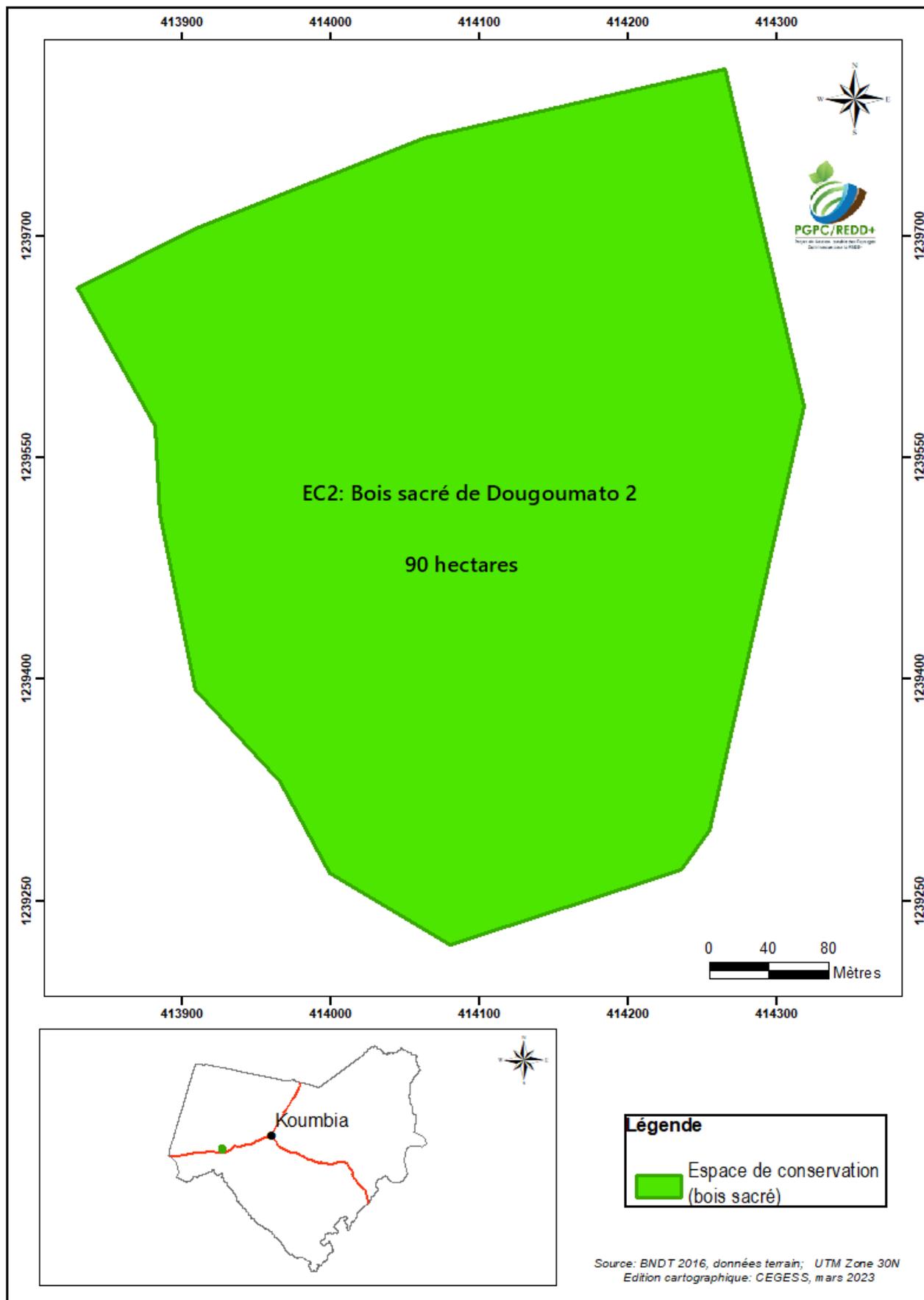
Le site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 est un bois sacré ayant une superficie d'environ 90 ha. Le site est situé à l'Ouest de la commune de Koumbia.

Ce bois sacré est exploité par trois villages, dont un village mère à savoir Dougoumato 2 et deux villages satellites que sont Dougoumato 1 et Djuié. La gestion de l'espace incombe aux chefs de villages et au service de l'environnement.

Le site comprend différentes catégories d'usagers qui exploitent les ressources de l'espace de conservation tout en exerçant des pressions sur ces dernières. Il s'agit des éleveurs sédentaires autochtones et allochtones, des éleveurs transhumants allochtones, des organisations de femmes, des exploitants de PFNL, des exploitants bois et des chasseurs. Il faut souligner que parmi cet ensemble d'acteurs, seules les organisations de femmes et les exploitants de PFNL disposent d'un droit d'usage temporaire des ressources naturelles. Les autres usagers n'ont aucun droit sur ces ressources.

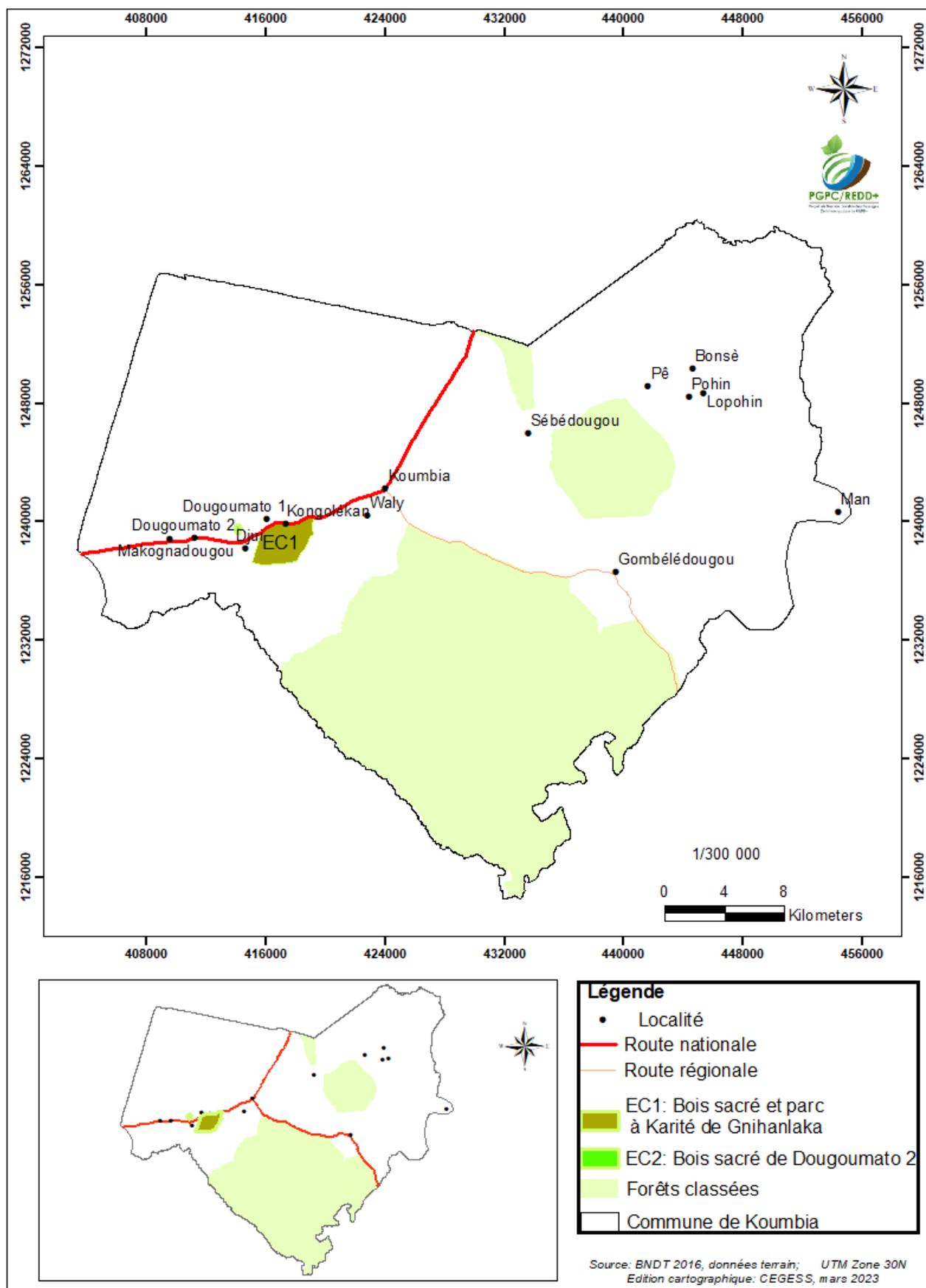
Les actions qui contribuent à la dégradation du site sont essentiellement celles anthropiques. Ce sont notamment la coupe abusive du bois, le surpâturage, les feux de brousse, les mauvaises pratiques de cueillette des PFNL, le braconnage et la déforestation.

Les coordonnées du centre de l'espace de conservation 2 en WGS84, UTM sont : X=414100 et Y=1239527



Carte 3: Espace de conservation 2 : Bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)

La carte ci-dessous recapitule les deux espaces de conservations décrits dans les paragraphes antérieurs.



Carte 4: Espaces de conservation 1 et 2

4. DESCRIPTION DU PDIC/REDD+

4.1. Financement initial

4.1.1 « Contraintes » auxquelles le PDIC/REDD + répond

Le PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia vise la mise en œuvre des actions à mesure de contribuer à la réduction des émissions des gaz à effet de serre liées à la déforestation et à la dégradation des sites de conservation de Djuié et de Dougoumato 2 afin de lutter contre les changements climatiques.

Les contraintes auxquelles le PDIC/REDD+ doit faire face sont ci-dessous énumérées.

Contraintes d'ordre économique :

- Faible niveau de revenus des ménages ;
- Faible niveau d'accès aux infrastructures de production et de transformation ;
- Faible niveau de développement des activités économiques dans la commune ;
- Faible niveau d'accès aux infrastructures de développement de l'élevage dans la commune.

Contraintes d'ordre environnemental

- Faible niveau d'implication et de responsabilisation des populations pour la gestion des ressources naturelles ;
- Déforestation des formations forestières ;
- Dégradation du couvert végétal dans les espaces de conservation ;
- Surexploitation des PFNL.

4.1.2. Description globale du PDIC / REDD +

4.1.2.1. Objectif général du PDIC/REDD+ de KOUMBIA

L'objectif général du PDIC/REDD+ de Koumbia est de contribuer à l'augmentation du potentiel de séquestration des forêts de la commune et des espaces boisés, et leur permettre d'assurer des services écosystémiques optimaux dont les communautés locales tirent durablement profit pour améliorer leurs moyens d'existence.

L'atteinte de cet objectif appelle à des actions structurelles à même d'internaliser les externalités négatives pour une stratégie de gestion optimale des ressources forestières de la commune.

Les objectifs spécifiques définis sont :

1. Améliorer le couvert végétal du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka de Djuié ainsi que du bois sacré de Dougoumato 2 et restaurer les zones dégradées ;

2. Améliorer la gestion et la protection de ces espaces de conservation ;
3. Améliorer les revenus et renforcer les moyens de subsistance des communautés riveraines ;
4. Renforcer les capacités techniques et organisationnelles des communautés locales.

4.1.2.2. Résultats attendus

Il est attendu de ce *PDIC/REDD+ de KOUMBIA* (i) une capacité de séquestration des émissions plus importante grâce à l'amélioration du couvert végétal et à une meilleure gestion des ressources forestières ; (ii) une pression sur les ressources forestières réduite grâce aux sources alternatives de revenus promues au profit des communautés locales ; (iii) des capacités techniques et organisationnelles des communautés locales renforcées pour une meilleure contribution à la gestion des forêts et des ressources forestières.

4.1.2.3. Grandes actions à mener

Les principales actions envisagées sont : (i) la récupération des espaces dégradés et l'amélioration du couvert végétal des sites de conservation ; (ii) le développement d'activités génératrices de revenus et des moyens de subsistance des communautés locales ; (iii) le renforcement des capacités techniques et organisationnelles des communautés locales.

Les activités liées aux actions ainsi définies sont développées dans les points suivants.

4.1.3. Description détaillée des activités du PDIC/REDD+

Le PDIC de Koumbia concerne deux espaces de conservation. Il s'agit du site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (l'Espace de conservation 1) et du bois sacré de Dougoumato 2/Chiyeboni Espace de conservation 2. Les activités sont développées autour de ces deux espaces de conservation.

4.1.3.1. Description des activités liées à l'Espace de conservation 1 : site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka

Les activités liées à l'Espace de conservation 1 concernent des activités de type 1, de type 2 et de type 3.

4.3.1.1. Activités de type 1

Activité 1.1 : Reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans l'espace de conservation de Djuié			
<i>Objectif(s)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la disponibilité en ressources pourvoyeuses de PFNL dans la commune ; • Améliorer le couvert végétal de l'espace de conservation ; • Contribuer à la protection du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka. 		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • La disponibilité en ressources pourvoyeuses de PFNL dans la commune est améliorée ; • Le couvert végétal de l'espace de conservation est amélioré ; • Le bois sacré et le parc à karité Gnihanlaka bénéficient d'une meilleure protection. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisition de 400 plants d'espèces <i>pourvoyeuses de PFNL</i> (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) ; - Piquetage et trouaison ; - Plantation. 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Le site est une savane arbustive constituée d'espèces couramment rencontrées dans les formations naturelles du pays. Le site est pourvoyeur de PFNL. On note par exemple la présence de <i>Vitellaria paradoxa</i>, <i>Lannea microcarpa</i>, <i>Diospiros mespiliformis</i>, de <i>Ziziphus mauritiana</i>, de <i>Combretum collinum</i>... L'espace abrite également un site sacré. Des dispositions devraient être prises pendant le reboisement pour récupérer l'ensemble des sachets plastiques provenant des plants à reboiser (pots des plants) et tout autre déchet issu de l'activité</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	45
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	35
	<i>Total</i>		80
	Jeunes	<i>Djuié</i>	45
	PDI	<i>Djuié</i>	15
	Transhumants	<i>Djuié</i>	0
<i>Moyens financiers</i>	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+. La commune de Koumbia et le comité de gestion (COGES) bénéficiaire participeront à la réalisation du projet à travers les opérations de trouaison et de plantation notamment. Le suivi sera assuré par le service forestier.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 1 110 000 FCFA</p>		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Elle organisera de concert avec le service forestier et le COGES, le reboisement qui s'effectuera en HIMO.</p> <p>Le suivi et l'entretien se feront par visites régulières du site et remplacement des plants morts. La première visite interviendra 2 à 3 mois après le reboisement pour évaluer le taux de reprise. La seconde visite interviendra 10 à 11 mois après le reboisement pour évaluer le taux de survie et planifier les reboisements de compensations. Entre ces deux visites qui sont sanctionnées par un rapport, des visites mensuelles seront</p>		

	conduites afin d'apprécier l'état du système de protection (clôture de grillage) et apporter des réparations le cas échéant.
--	--

Activité 1.2: Réalisation de pare-feu autour du site de reboisement avec des espèces PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans l'espace de conservation de Djuié			
<i>Objectif(s)</i>	Protéger le site de reboisement dans l'espace de conservation de Djuié contre les feux de brousse		
<i>Résultats attendus</i>	Le site de reboisement dans l'espace de conservation de Djuié est protégé contre les feux de brousse		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Délimitation de l'emprise</i> • <i>Nettoyage de l'emprise (1000 mètres de long sur 10 mètres de large)</i> • <i>Brulis</i> 		
<i>Enjeux environnementaux et sociaux</i>	<p>Les herbacées situés dans l'aire du pare-feu seront nettoyées</p> <p>Etant donné que l'aire du pare-feu doit être débarrassé de tout combustible deux opérations seront nécessaires : abattage de ligneux et désherbage et mise à feu de nettoyage de l'emprise.</p> <p>Pendant l'abattage et le désherbage, le risque d'accident/incidents subsiste. Pendant d'utilisation de feu, le risque de feu incontrôlé subsiste également. Les équipes doivent être doté en équipement adapté et surveiller le feu jusqu'à extinction totale avant de quitter les lieux.</p>		
<i>Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes que ceux qui sont bénéficiaires du site de reboisement).</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	<i>45</i>
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	<i>35</i>
	<i>Total</i>		<i>80</i>
	<i>Jeunes</i>	<i>Djuié</i>	<i>45</i>
	<i>PDI</i>	<i>Djuié</i>	<i>15</i>
	<i>Transhumants</i>	<i>Djuié</i>	<i>0</i>
<i>Moyens financiers</i>	Le coût de réalisation de cette activité est évalué à 1 500 000 FCFA		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement.</p> <p>La délimitation du pare-feu sera faite par les services forestiers assistés des riverains qui feront les abattages et le désherbage suivi de la mise à feu de nettoyage.</p> <p>Le pare-feu sera réalisé en HIMO</p>		

4.3.1.2. Activités de type 2

Activité 2.1 : Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïllédrat, moringa, karité, néré) de l'espace de conservation de Djuié			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une meilleure protection du site 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> Une clôture grillagée est installée sur le périmètre reboisé Les plants bénéficient d'une meilleure protection 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> Recrutement du prestataire Installation de la clôture grillagée 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Du ciment sera utilisé pendant cette activité en plus du fer et autre alliage (grillage). L'activité générera des déchets de chantier (sac de ciment, sachet) et le risque d'accident/incidents subsiste. Les acteurs doivent veiller sur les mesures de mitigation des impact/risques</p> <p>.</p>		
Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes que ceux qui sont bénéficiaires du site de reboisement).	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	<i>45</i>
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	<i>35</i>
	Total		80
	Jeunes	<i>Djuié</i>	45
	PDI	<i>Djuié</i>	15
	Transhumants	<i>Djuié</i>	0
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 6 423 375 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Un comité de gestion (COGES) sera mis en place pour la gestion du site. La délégation spéciale (mairie) devra recruter un prestataire pour la fourniture et l'installation du grillage ainsi qu'un bureau de contrôle à pied d'œuvre</p>		

Activité 2.2. Elaboration d'une charte foncière locale de gestion de l'espace de conservation du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka (Djuié)	
<i>Objectif(s)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une meilleure gestion du site de conservation Minimiser les conflits autour de l'exploitation des ressources du site Assurer la durabilité des investissements
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Les ressources du site de conservation sont mieux gérées Les conflits autour de l'exploitation des ressources sont réduits La durabilité des investissements est assurée même après la fin du financement
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> Rencontre d'information et de sensibilisation avec les populations à la base ; Identifications des difficultés de gestion du site ; Définition des règles de gestion ; Définition des modalités de gestion des conflits ; Elaboration d'un draft de charte foncière locale ; Restitution du projet charte au commanditaire ; Organiser une Assemblée Générale villageoise d'adoption de la charte

	<ul style="list-style-type: none"> - Validation de la charte par le conseil de collectivité communale - Sensibiliser les populations au contenu de la charte. 		
<i>Enjeux environnementaux et sociaux</i>	<p>Au niveau social, la non implication des certaines couches sociales pourra engendrer non seulement la non prise en compte de leurs préoccupations mais aussi la non appropriation de la charte par ces derniers. Cet état de fait pourra avoir comme corolaire la dégradation continue des ressources de l'espace de conservation du fait de la méconnaissance des règles des gestions.</p> <p>La délégation spéciale (mairie) devra prendre des dispositions afin que le consultant chargé de l'élaboration de la charte implique en plus des propriétaires terriens et les notables de la localité, l'ensemble des couches socio-culturelles.</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	826
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	781
	<i>Total</i>		1607
	<i>Jeunes</i>	<i>Djuié</i>	1 188
	<i>PDI</i>	<i>Djuié</i>	22
	<i>Transhumants</i>	<i>Djuié</i>	0
<i>Moyens financiers</i>	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'élaboration de la charte foncière.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 3 600 000 FCFA</p>		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. Un consultant sera recruté pour l'élaboration de la charte foncière qui sera dans un premier temps adopté par la population qui a participé à son élaboration.</p> <p>Après l'adoption de la charte foncière locale par la population, elle sera validée par la délégation spéciale de Koumbia et diffusée dans la commune de Koumbia.</p>		

Activité 2.3. Mise en place du COGES de l'espace de conservation du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka (Djuié)	
<i>Objectif(s)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer une gestion efficace des différents investissements effectués sur le site • Assurer une meilleure appropriation des investissements après la fin de l'appui du projet • Assurer la durabilité des investissements
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Les différents investissements effectués sur le site sont mieux gérés • La durabilité des investissements est assuré même après la fin du financement
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification des membres du COGES - Formation du COGES
<i>Enjeux environnementaux et sociaux</i>	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion de l'espace de conservation.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de l'espace de conservation.</p>

<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	826
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	781
	Total		1607
	Jeunes	Djuié	1 188
	PDI	Djuié	22
	Transhumants	Djuié	0
<i>Moyens financiers</i>	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. La mairie de Koumbia devra mettre en place en collaboration avec le CVD et les autorités coutumières le comité de gestion. La formation des membres du COGES devra être assurée par un expert en gestion des ressources forestières ou par le service forestier. Dans ce cas, le conseil municipal devra signer un protocole d'accord avec le service forestier. L'assemblée constitutive du COGES et les formations devront se tenir dans le chef-lieu de commune à Koumbia.		

Activité 2.4. Mise en place d'un COGES du verger de plantes médicinales à Kongolikan			
<i>Objectif(s)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une gestion efficace des différents investissements effectués sur le site Assurer une meilleure appropriation des investissements après la fin de l'appui du projet Assurer la durabilité des investissements 		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Les différents investissements effectués sur le site sont mieux gérés La durabilité des investissements est assuré même après la fin du financement 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> Identification des membres du COGES Formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion de l'espace de conservation.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion du boisement</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	03
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	07
	Total		10
	Jeunes	<i>Djuié</i>	02
	PDI	<i>Djuié</i>	0
	Transhumants	<i>Djuié</i>	0
<i>Moyens financiers</i>	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA		

<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. La mairie de Koumbia devra mettre en place en collaboration avec le CVD, les autorités coutumières et les tradipraticiens le comité de gestion. La formation des membres du COGES devra être assurée par un expert en gestion des ressources forestières ou par le service forestier. Dans ce cas, le conseil municipal devra signer un protocole d'accord avec le service forestier. L'assemblée constitutive du COGES et les formations devront se tenir dans le chef-lieu de commune à Koumbia.
-----------------------------------	--

Activité 2.5. Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Djuié

<i>Objectif(s)</i>	Participer à la bonne utilisation de ces outils. Le COGES aura pour rôle de sensibiliser les utilisateurs et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier de charges qui sera élaboré.		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - L'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; - les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification des membres du COGES - Formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion de la plateforme multifonctionnelle.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de la plateforme multifonctionnelle</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	35
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	0
	Total		35
	Jeunes	Djuié	10
	PDI	Djuié	05
	Transhumants	Djuié	0
<i>Moyens financiers</i>	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. L'assemblée constitutive du COGES et les formations devront se tenir dans le chef-lieu de commune à Koumbia.		

Activité 2.6. Elaboration d'un cahier de charges pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Djuié

<i>Objectif(s)</i>	Permettre une meilleure gestion de la plateforme multifonctionnelle dans le village de Djuié
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Un rédacteur du cahier de charges est recruté ; - Le cahier des charges est élaboré ; - Le cahier de charges est approuvé.

<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Recruter un consultant</i> - <i>Elaborer le cahier de charge</i> 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Le risque que toutes les couches sociales des femmes ne soient pas impliquer dans l'élaboration du cahier de charge existe. Cela pourrait engendrer la non prise en compte des préoccupations de certaines femmes.</p> <p>Il faudra de ce fait s'assurer que toutes les couches soient mobilisées et consultées lors de l'élaboration du cahier de charges.</p>		
<i>Bénéficiaires directs (celles de la plateforme)</i>	Bénéficiaires directs	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	35
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	0
	Total		35
	Jeunes	<i>Djuié</i>	10
	PDI	<i>Djuié</i>	05
	Transhumants	<i>Djuié</i>	0
<i>Moyens financiers</i>	Le budget global de l'activité est de 1 200 000 F CFA .		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>Il s'agira pour la délégation spéciale de Koumbia de recruter un consultant pour la rédaction du cahier des charges.</p> <p>Elle devra s'assurer que le consultant rencontre toutes les couches sociales du village bénéficiaire.</p> <p>Après rédaction, le cahier de charges sera soumis à l'approbation de la collectivité.</p>		

Activité 2.7. Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Waly

<i>Objectif(s)</i>	Participer à la bonne utilisation de ces outils. Le COGES aura pour rôle de sensibiliser les utilisateurs et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier de charges qui sera élaboré.		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - L'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; - Les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification des membres du COGES - Formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion de la plateforme multifonctionnelle.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de la plateforme multifonctionnelle</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	Waly	40
	<i>Hommes</i>	Waly	0
	Total		40
	Jeunes	Waly	20
	PDI	Waly	0
	Transhumants	Waly	0

<i>Moyens financiers</i>	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. L'assemblée constitutive du COGES et les formations devront se tenir dans le chef-lieu de commune à Koumbia.

Activité 2.8. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Waly

<i>Objectif(s)</i>	Permettre une meilleure gestion de la plateforme multifonctionnelle dans le village de Waly		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Un rédacteur du cahier de charges est recruté ; - Le cahier des charges est élaboré ; - Le cahier de charges est approuvé. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Recruter un consultant</i> - <i>Elaborer le cahier de charge</i> 		
Enjeux environnementaux et sociaux	Le risque que toutes les couches sociales des femmes ne soient pas impliquées dans l'élaboration du cahier de charge existe. Cela pourrait engendrer la non prise en compte des préoccupations de certaines femmes. Il faudra de ce fait s'assurer que toutes les couches soient mobilisées et consultées lors de l'élaboration du cahier de charges.		
<i>Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes bénéficiaires que ceux bénéficiaires de la plateforme)</i>	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	Femmes	Waly	40
	Hommes	Waly	0
	Total		40
	Jeunes	Waly	20
	PDI	Waly	0
	Transhumants	Waly	0
<i>Moyens financiers</i>	Le budget global de l'activité est de 1 200 000F CFA.		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	Il s'agira pour la délégation spéciale de Koumbia de recruter un consultant pour la rédaction du cahier des charges. Elle devra s'assurer que le consultant rencontre toutes les couches sociales du village bénéficiaire. Après rédaction, le cahier de charges sera soumis à l'approbation de la collectivité.		

Activité 2.9. Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Koumbia

<i>Objectif(s)</i>	Participer à la bonne utilisation de ces outils. Le COGES aura pour rôle de sensibiliser les utilisateurs et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier de charges qui sera élaboré.
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - l'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; - les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives.
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification des membres du COGES - Formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités

Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion de la plateforme multifonctionnelle.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de la plateforme multifonctionnelle</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	Koumbia	60
	<i>Hommes</i>	Koumbia	0
	Total	/	60
	Jeunes	Koumbia	20
	PDI	Koumbia	10
	Transhumants	Koumbia	0
<i>Moyens financiers</i>	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA</p>		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement.</p> <p>L'assemblée constitutive du COGES et les formations devront se tenir dans le chef-lieu de commune à Koumbia</p>		

Activité 2.10. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Koumbia			
<i>Objectif(s)</i>	Permettre une meilleure gestion de la plateforme multifonctionnelle de Koumbia		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Un rédacteur du cahier de charges est recruté ; - Le cahier des charges est élaboré ; - Le cahier de charges est approuvé. 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Le risque que toutes les couches sociales des femmes ne soient pas impliquer dans l'élaboration du cahier de charge existe. Cela pourrait engendrer la non prise en compte des préoccupations de certaines femmes. Il faudra de ce fait s'assurer que toutes les couches soient mobilisées et consultées lors de l'élaboration du cahier de charges</p>		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Recruter un consultant</i> - <i>Elaborer le cahier de charge</i> 		
<i>Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes bénéficiaires que ceux bénéficiaires de la plateforme)</i>	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Koumbia</i>	60
	<i>Hommes</i>	<i>Koumbia</i>	0
	Total	/	60
	Jeunes	Koumbia	20
	PDI	Koumbia	10
	Transhumants	Koumbia	0
<i>Moyens financiers</i>	Le budget global de l'activité est de 1 200 000F CFA.		

<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>Il s'agira pour la délégation spéciale de Koumbia de recruter un consultant pour la rédaction du cahier des charges.</p> <p>Elle devra s'assurer que le consultant rencontre toutes les couches sociales du village bénéficiaire.</p> <p>Après rédaction, le cahier de charges sera soumis à l'approbation de la collectivité.</p>
-----------------------------------	---

4.3.1.3. Activités de type 3

Activité 3.1 : Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Djuié			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer le niveau de revenus des femmes du village de Djuié • Améliorer les conditions de vie des ménages du village en particulier ceux vulnérables • Alléger les conditions de travail (difficiles) des femmes du village • Réduire la pression exercée sur les ressources forestières du site de conservation du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka grâce à l'amélioration du niveau de revenus des femmes du village 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Le niveau de revenus des femmes du village de Djuié, bénéficiaires de la plateforme multifonctionnelle a augmenté • Les conditions de vie des ménages vulnérables du village s'est amélioré grâce à l'amélioration de leurs revenus • Les tâches ménagères des femmes du village de Djuié se sont améliorées grâce à l'accessibilité à des équipements tels que le moulin • Le nombre de femmes recherchant des ressources forestières à but de commercialisation tel que le bois de feu est réduit 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser, délimiter le site et signer un protocole de cession de droits fonciers provisoire - Aménagement du site - Construction des bâtiments devant abriter la plateforme multifonctionnelle - Equipement du local en système solaire - Acquisition et installation des équipements nécessaires (moulin, décortiqueuse, charrette, magasin de stockage PFNL, fond de déroulement et outils de travail) - Réalisation de forage - Formation sur l'utilisation des équipements et la maintenance (minimale) 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Présence de 2 pieds de <i>Vitellaria paradoxa</i>, d'un pied de <i>Adansonia digitata</i> et d'un pied de <i>Khaya senegalensis</i>.</p> <p>Lors de la construction de l'infrastructure, les risques de pollution du sol par le déversement de matériaux (ciment) et autres produit (peinture, ...) est réel. Il faudra prendre des dispositions pour éviter le déversement de ces produits.</p> <p>Pendant l'exploitation de la plateforme multifonctionnelle, les huiles usagées et autres déchets sont source de pollution de l'environnement. Il faudra de ce fait mettre en place un dispositif de collecte de ces produits.</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires directs	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	Djuié	35
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	0
	Total		35
	Jeunes	Djuié	10
	PDI	Djuié	05

	Transhumants	Djuié	0
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 18 230 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La mairie (délégation spéciale de Koumbia) devra recruter un prestataire qui va construire le local qui va abriter la plateforme multifonctionnelle et fournir le moulin et autres équipements d'une part et réaliser le forage d'autre part.</p> <p>Compte tenu de la spécificité du forage, la commune pourra recruter deux prestataires l'un pour la construction du local suivie de la fourniture et l'installation de la PMF et autres équipements et l'autre sera chargé de la réalisation du forage.</p> <p>Dans tous les cas, la réalisation du forage devra précéder la construction du local de la PMF afin d'éviter le risque de voir le forage éloigné de la PMF en cas de forage négatif sur un site où la PMF est déjà installée.</p> <p>Par ailleurs, la mairie devra également recruter un bureau de contrôle pour le suivi à pied d'œuvre et également mettre en place un COGES de l'infrastructure.</p>		

Activité 3. 2 : Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Waly

Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer le niveau de revenus des femmes du village de Waly • Améliorer les conditions de vie des ménages du village en particulier ceux vulnérables • Alléger les conditions de travail (difficiles) des femmes du village • Réduire la pression exercée sur les ressources forestières du site de conservation du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka grâce à l'amélioration du niveau de revenus des femmes du village
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Le niveau de revenus des femmes du village de Waly, bénéficiaires de la plate-forme multifonctionnelle a augmenté • Les conditions de vie des ménages vulnérables du village se sont améliorées grâce à l'amélioration de leurs revenus • Les tâches ménagères des femmes du village de Waly se sont améliorées grâce à l'accessibilité à des équipements tels que le moulin • Le nombre de femmes recherchant des ressources forestières à but de commercialisation tel que le bois de chauffe est réduit
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser, délimiter le site et signer un protocole de cession de droits fonciers provisoire • Aménagement du site • Construction des bâtiments devant abriter la plateforme multifonctionnelle • Equipement du local en système solaire • Acquisition et installation des équipements nécessaires (moulin, unité de transformation de PFNL)

Enjeux environnementaux et sociaux	<ul style="list-style-type: none"> Présence de quelques pieds de <i>Vitellaria paradoxa</i>. Le site n'est pas en exploitation L'activité pourrait engendrer les impacts/risques tels que la perte de terre (cession du terrain) et de végétation (2pieds), les risque d'accidents, les nuisances diverses (bruit, poussières, etc.), la production de déchets de chantier (sac de ciment, huile usée, plastique, bois, gravats) <p>Des mesures sont proposées pour prendre charges ces impacts et risques dans le tableau des mesures</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	Waly	40
	<i>Hommes</i>	Waly	0
	Total	/	40
	Jeunes	Waly	20
	PDI	Waly	0
	Transhumants	Waly	0
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 18 230 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La mairie (délégation spéciale de Koumbia) devra recruter un prestataire qui va construire le local qui va abriter la plateforme multifonctionnelle et fournir le moulin et autres équipements d'une part et réaliser le forage d'autre part.</p> <p>Compte tenu de la spécificité du forage, la commune pourra recruter deux prestataires l'un pour la construction du local suivie de la fourniture et l'installation de la PMF et autres équipements et l'autre sera chargé de la réalisation du forage.</p> <p>Dans tous les cas, la réalisation du forage devra précéder la construction du local de la PMF afin d'éviter le risque de voir le forage éloigné de la PMF en cas de forage négatif sur un site où la PMF est déjà installée.</p> <p>Par ailleurs, la mairie devra également recruter un bureau de contrôle pour le suivi à pied d'œuvre et également mettre en place un COGES de l'infrastructure.</p>		

Activité 3.3 : Installation d'une plateforme multifonctionnelle à Koumbia

Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> Améliorer le niveau de revenus des femmes de Koumbia Améliorer les conditions de vie des ménages de la commune en particulier ceux vulnérables Alléger les conditions de travail (difficiles) des femmes de la commune Réduire la pression exercée sur les ressources forestières du site de conservation de Djuié grâce à l'amélioration du niveau de revenus des femmes de la commune
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> Le niveau de revenus des femmes de la commune, bénéficiaires de la plate-forme multifonctionnelle a augmenté Les conditions de vie des ménages vulnérables de la commune se sont améliorées grâce à l'amélioration de leurs revenus

	<ul style="list-style-type: none"> • Les tâches ménagères des femmes de la commune se sont améliorées grâce à l'accessibilité à des équipements tels que le moulin • Le nombre de femmes recherchant des ressources forestières à but de commercialisation tel que le bois de chauffe est réduit 												
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Aménagement du site - Construction des bâtiments devant abriter la plateforme multifonctionnelle - Equipement du local en système solaire - Acquisition et installation des équipements nécessaires (moulin, unité de transformation de PFNL) 												
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Présence de quelques deux (02) espèces d'origine locale. Le site n'est pas en exploitation</p> <p>L'activité pourrait engendrer les impacts/risques tels que la perte de terre (cession du terrain) et de végétation (2pieds), les risque d'accidents, les nuisances diverses (bruit, poussières, etc.), la production de déchets de chantier (sac de ciment, huile usée, plastique, bois, gravats)</p> <p>Des mesures sont proposées pour prendre charges ces impacts et risques dans le tableau des mesures</p>												
Bénéficiaires directs	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bénéficiaires</th> <th>Localités</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Femmes</i></td> <td><i>Koumbia</i></td> <td><i>60</i></td> </tr> <tr> <td><i>Hommes</i></td> <td><i>Koumbia</i></td> <td><i>0</i></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>/</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Bénéficiaires	Localités	Nombre	<i>Femmes</i>	<i>Koumbia</i>	<i>60</i>	<i>Hommes</i>	<i>Koumbia</i>	<i>0</i>	Total	/	60
	Bénéficiaires	Localités	Nombre										
	<i>Femmes</i>	<i>Koumbia</i>	<i>60</i>										
	<i>Hommes</i>	<i>Koumbia</i>	<i>0</i>										
Total	/	60											
Jeunes	<i>Koumbia</i>	20											
PDI	<i>Koumbia</i>	10											
Transhumants	<i>Koumbia</i>	0											
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 18 230 000 FCFA</p>												
Stratégie de mise en œuvre	<p>La mairie (délégation spéciale de Koumbia) devra recruter un prestataire qui va construire le local qui va abriter la plateforme multifonctionnelle et fournir le moulin et autres équipements d'une part et réaliser le forage d'autre part.</p> <p>Compte tenu de la spécificité du forage, la commune pourra recruter deux prestataires l'un pour la construction du local suivie de la fourniture et l'installation de la PMF et autres équipements et l'autre sera chargé de la réalisation du forage.</p> <p>Dans tous les cas, la réalisation du forage devra précéder la construction du local de la PMF afin d'éviter le risque de voir le forage éloigné de la PMF en cas de forage négatif sur un site où la PMF est déjà installée.</p> <p>Par ailleurs, la mairie devra également recruter un bureau de contrôle pour le suivi à pied d'œuvre et également mettre en place un COGES de l'infrastructure.</p>												

Activité 3.4 : Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés

Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Vulgariser les techniques d'économie d'énergie dans le village • Réduire la pression exercée sur le bois-énergie du site de conservation • Disponibiliser des formateurs endogènes pour des formations de proximité • Améliorer les revenus des promotrices de foyers améliorés
-------------	--

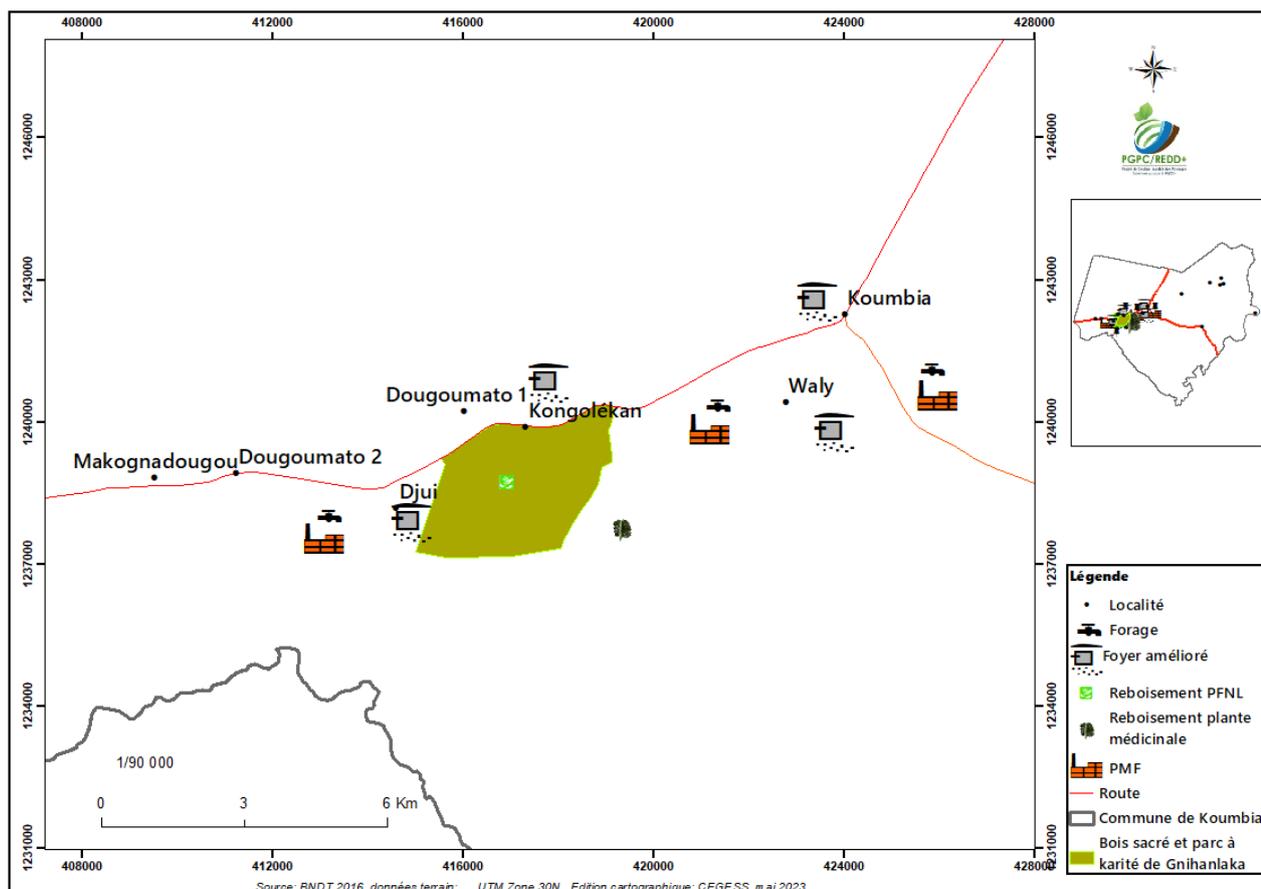
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> Le niveau d'adoption des foyers améliorés par les ménages s'est amélioré dans le village La quantité de bois énergie consommée dans le village a baissé Les revenus des promotrices des foyers améliorés ont augmenté 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> Rédaction de l'appel d'offre pour le recrutement un (e) formateur/trice Recrutement d'un (e) formateur/trice qui sera assisté par le STD environnement ; Identification des formatrices relais ; Exécution des sessions de formation ; Dotation des formatrices relais en matériel de confection des foyers améliorés Formation à la base par les formatrices relais 		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly</i>	20
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly</i>	0
	Total	Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly	20
	Jeunes	Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly	06
	PDI	Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly	04
	Transhumants	Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly	0
Moyens financiers	<p>La commune de Koumbia contribuera au projet en facilitant le recrutement du formateur ou de la formatrice. Elle y contribuera également en mettant à disposition la salle pour la formation et le vidéo projecteur</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 3 045 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La mairie (délégation spéciale de Koumbia) sera chargée de recruter un prestataire pour administrer la formation aux femmes bénéficiaires.</p> <p>La mairie sera également chargée d'identifier les bénéficiaires de la formation en collaboration avec les coopératives féminines.</p>		

Activité 3.5: Mise en place d'un verger de 1,5 hectare avec des plantes médicinales à Kongolikan	
<i>Objectif(s)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Améliorer la disponibilité en plantes médicinales dans la commune Améliorer le niveau d'accessibilité aux plantes médicinales pour les besoins de soins de santé Contribuer à la protection du bois sacré et du parc à karité de Gnihanlaka
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> La disponibilité en plantes médicinales dans la commune est améliorée Le niveau d'accessibilité aux plantes médicinales s'est amélioré dans la commune Le bois sacré et le parc à karité Gnihanlaka bénéficient d'une meilleure protection
<i>Sous activités</i>	- Réalisation d'un (01) puit à grand diamètre

	<ul style="list-style-type: none"> - Achat de 300 plants à vocation médicinale - Piquetage et trouaison - Plantation 												
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Le site est une savane arbustive constituée d'espèces locales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présence de clairières par endroit - Présence de 1 pied de <i>Lannea microcarpa</i>, 1 pied de <i>Pterocarpus erinaceus</i>, 1 pied de <i>Parkia biglobosa</i>, 1 pied de <i>Vitellaria paradoxa</i>, 1 pied de <i>Pteleopsis suberosa</i> et 1 pied de <i>Aristada africana</i> <p>Il n'y a pas d'activités économiques sur le site. Lors des travaux sur le site, il faudra prévoir un dispositif de collecte des déchets</p>												
Bénéficiaires directs	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Bénéficiaires directs</i></th> <th><i>Localités</i></th> <th><i>Nombre</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Hommes (tradipraticiens)</i></td> <td><i>Kongolikan</i></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td><i>Femmes (tradipraticiennes)</i></td> <td><i>Kongolikan</i></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>Kongolikan</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>	<i>Hommes (tradipraticiens)</i>	<i>Kongolikan</i>	7	<i>Femmes (tradipraticiennes)</i>	<i>Kongolikan</i>	3	Total	Kongolikan	10
	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>										
	<i>Hommes (tradipraticiens)</i>	<i>Kongolikan</i>	7										
	<i>Femmes (tradipraticiennes)</i>	<i>Kongolikan</i>	3										
Total	Kongolikan	10											
Jeunes	<i>Kongolikan</i>	2											
PDI	<i>Kongolikan</i>	0											
Transhumants	<i>Kongolikan</i>	0											
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et l'organisation des tradipraticiens participeront à la réalisation du projet à travers l'aménagement du site, les opérations de trouaison et de plantation notamment.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 3 075 000 FCFA</p>												
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité.</p> <p>Elle organisera de concert avec le service forestier et le COGES, le reboisement qui s'effectuera en HIMO.</p> <p>Le suivi et l'entretien se feront par visites régulières du site et remplacement des plants morts. La première visite interviendra 2 à 3 mois après le reboisement pour évaluer le taux de reprise. La seconde visite interviendra 10 à 11 mois après le reboisement pour évaluer le taux de survie et planifier les reboisements de compensations. Entre ces deux visites qui sont sanctionnées par un rapport, des visites mensuelles seront conduites afin d'apprécier l'état du système de protection (clôture de grillage) et apporter des réparations le cas échéant.</p>												

Activité 3.6. Installation d'une clôture grillagée pour la protection du verger de (1,5) hectare de plantes médicinales de Kongolikan	
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer une meilleure protection du verger
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Une clôture grillagée est installée sur le périmètre du verger • Les plants bénéficient d'une meilleure protection
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement du prestataire - Installation de la clôture grillagée

Enjeux environnementaux et sociaux	Des matériaux comme le ciment sera utilisé pendant cette activité en plus du fer et autre alliage (grillage). Il faudra gérer au mieux les différents matériaux utiliser notamment le ciment en évitant le déversement sur le site et récupérer tout déchet provenant de l'activité.		
Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes que ceux qui sont bénéficiaires du site du verger).	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Hommes) (tradipraticiens)</i>	<i>Kongolikan</i>	7
	<i>Femmes (tradipraticiennes)</i>	<i>Kongolikan</i>	3
	Total		10
	Jeunes	<i>Kongolikan</i>	2
	PDI	<i>Kongolikan</i>	0
	Transhumants	<i>Kongolikan</i>	0
Moyens financiers	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux. Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 3 604 000 FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Un comité de gestion (COGES) sera mis en place pour la gestion du site. La délégation spéciale (mairie) devra recruter un prestataire pour la fourniture et l'installation du grillage ainsi qu'un bureau de contrôle à pied d'œuvre		



Carte 5: Localisation des investissements PDIC/REDD+ du Bois sacré et parc à karité de Gnihanlaka

4.1.3.2. Description des activités liées à l'espace de conservation 2 : Site du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)

Tout comme l'espace de conservation 1, les activités liées à l'Espace de conservation 2 concernent également des activités de type 1, de type 2 et de type 3.

4.1.3.2.1. Activités de type 1

Activité 1.1: Reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	
<i>Objectif(s)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Récupérer les espaces dégradés du site de conservation • Améliorer le couvert végétal de l'espace de conservation • Contribuer à la protection du bois sacré
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Les espaces dégradés du site de conservation sont récupérés • Le couvert végétal de l'espace de conservation est amélioré • Le bois sacré bénéficie d'une meilleure protection
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisition de 1000 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, karité, néré, moringa, etc.) - Plantation des plants - Entretien des plants

<i>Enjeux environnementaux et sociaux</i>	<p>Le site est une savane arbustive constitué par des espèces couramment rencontrées dans les forêts du pays. Le site est pourvoyeur de PFNL. On note par exemple la présence de <i>Vitellaria paradoxa</i>, <i>Lannea microcarpa</i>, <i>Diospyros mespiliformis</i>, de <i>Ziziphus mauritiana</i>, de <i>Combretum collinum</i>... L'espace abrite également un site sacré.</p> <p>Des dispositions devraient être prises pendant le reboisement pour récupérer l'ensemble des sachets plastiques provenant des plants à reboiser (pots des plants) et tout autre déchet issu de l'activité qui peuvent être source de pollution de l'environnement.</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	70
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	50
	Total		120
	Jeunes	Dougoumato 2	20
	PDI	Dougoumato 2	20
	Transhumants	Dougoumato 2	0
<i>Moyens financiers</i>	Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 2 670 000 FCFA		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Elle organisera de concert avec le service forestier et le COGES, le reboisement qui s'effectuera en HIMO.</p> <p>Le suivi et l'entretien se feront par visites régulières du site et remplacement des plants morts. La première visite interviendra 2 à 3 mois après le reboisement pour évaluer le taux de reprise. La seconde visite interviendra 10 à 11 mois après le reboisement pour évaluer le taux de survie et planifier les reboisements de compensations. Entre ces deux visites qui sont sanctionnées par un rapport, des visites mensuelles seront conduites afin d'apprécier l'état du système de protection (clôture de grillage) et apporter des réparations le cas échéant.</p>		

Activité 1.2: Réalisation de pare-feux sur le site de reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)			
<i>Objectif(s)</i>	Protéger le site de conservation contre les feux de brousse		
<i>Résultats attendus</i>	Le site de conservation est mieux protégé contre les feux de brousse		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Délimitation du périmètre du site</i> • <i>Nettoyage de l'emprise</i> • <i>Bruili</i> 		
<i>Enjeux environnementaux et sociaux</i>	<p>Les herbacées situés dans l'aire du pare-feu seront nettoyées</p> <p>Etant donné que l'aire du pare-feu doit être débarrassé de tout combustible, le feu sera utilisé à cet effet après le débroussaillage. Les équipes doivent surveiller le feu jusqu'à extinction totale avant de quitter les lieux afin d'éviter tout feu incontrôlé qui pourra dévaster l'espace de conservation.</p>		
<i>Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes que ceux qui sont bénéficiaires du site de reboisement).</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	70
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	50
	Total	/	120

	Jeunes	<i>Dougoumato 2</i>	20
	PDI	<i>Dougoumato 2</i>	20
	Transhumants	<i>Dougoumato 2</i>	0
<i>Moyens financiers</i>	Le coût de réalisation de cette activité est évalué à 3 300 000 FCFA		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement.</p> <p>La délimitation du pare-feu sera faite par les services forestiers assistés des riverains qui feront les abattages et le désherbage suivi de la mise à feu de nettoyage.</p> <p>Le pare-feu sera réalisé en HIMO</p>		

4.1.3.2.2. Activités de type 2

Activité 2.1 : Installation d'un grillage sur un périmètre de 10 ha sur le site de reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une meilleure protection du site 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> Une clôture grillagée est installée sur le site Les plants bénéficient d'une meilleure protection 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> Recrutement du prestataire Installation de la clôture grillagée 		
Enjeux environnementaux et sociaux	Des matériaux comme le ciment sera utilisé pendant cette activité en plus du fer et autre alliage (grillage). Il faudra gérer au mieux les différents matériaux utiliser notamment le ciment en évitant le déversement sur le site et récupérer tout déchet provenant de l'activité.		
<i>Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes que ceux qui sont bénéficiaires du site de reboisement).</i>	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	70
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	50
	Total		120
	Jeunes	<i>Dougoumato 2</i>	20
	PDI	<i>Dougoumato 2</i>	20
	Transhumants	<i>Dougoumato 2</i>	0
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 10 878 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Un comité de gestion (COGES) sera mis en place pour la gestion du site.</p> <p>La délégation spéciale (mairie) devra recruter un prestataire pour la fourniture et l'installation du grillage ainsi qu'un bureau de contrôle à pied d'œuvre</p>		

Activité 2.2: Mise en place d'un COGES de l'espace de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)

<i>Objectif(s)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une gestion efficace des différents investissements effectués sur le site
--------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une meilleure appropriation des investissements après la fin de l'appui du projet Assurer la durabilité des investissements 		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Les différents investissements effectués sur le site sont mieux gérés La durabilité des investissements est assurée même après la fin du financement 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> Identification des membres du COGES Formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion de l'espace de conservation.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de l'espace de conservation.</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	70
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	50
	Total		120
	Jeunes	<i>Dougoumato 2</i>	20
	PDI	<i>Dougoumato 2</i>	20
	Transhumants	<i>Dougoumato 2</i>	0
<i>Moyens financiers</i>	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA</p>		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. La mairie de Koumbia devra mettre en place en collaboration avec le CVD et les autorités coutumières le comité de gestion. La formation des membres du COGES devra être assurée par un expert en gestion des ressources forestières ou par le service forestier. Dans ce cas, le conseil municipal devra signer un protocole d'accord avec le service forestier. L'assemblée constitutive du COGES et les formations devront se tenir dans le chef-lieu de commune à Koumbia</p>		

Activité 2.3 : Elaboration d'une charte foncière de gestion de l'espace de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)

<i>Objectif(s)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une meilleure gestion du site de conservation Minimiser les conflits autour de l'exploitation des ressources du site Assurer la durabilité des investissements 		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Les ressources du site de conservation sont mieux gérées Les conflits autour de l'exploitation des ressources sont réduits La durabilité des investissements est assurée même après la fin du financement 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> Concertation avec les populations à la base Identifications des difficultés de gestion du site Définition des règles de gestion Définition des modalités de gestion des conflits 		
<i>Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes que ceux qui sont</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	70
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	50
	Total		120

<i>bénéficiaires du site de reboisement).</i>			
	Jeunes		20
	PDI		20
	Transhumants		0
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, la non implication des certaines couches sociales pourra engendrer non seulement la non prise en compte de leurs préoccupations mais aussi la non appropriation de la charte par ces derniers. Cet état de fait pourra avoir comme corolaire la dégradation continue des ressources de l'espace de conservation du fait de la méconnaissance des règles des gestions.</p> <p>La délégation spéciale (mairie) devra prendre des dispositions afin que le consultant chargé de l'élaboration de la charte implique en plus des propriétaires terriens et les notables de la localité, l'ensemble des couches socio-culturelles.</p>		
<i>Moyens financiers</i>	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'élaboration de la charte foncière.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 3 600 000 FCFA</p>		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement.</p> <p>Un consultant sera recruté pour l'élaboration de la charte foncière qui sera dans un premier temps adoptée par la population qui a participé à son élaboration.</p> <p>Après l'adoption de la charte foncière locale par la population, elle sera validée par la délégation spéciale de Koumbia et diffusée dans la commune de Koumbia..</p>		

Activité 2.4: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Dougoumato 2

<i>Objectif(s)</i>	Participer à la bonne utilisation de ces outils. Le COGES aura pour rôle de sensibiliser les utilisateurs et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier de charges qui sera élaboré.		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - l'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; - les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification des membres du COGES - Formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion de la plateforme multifonctionnelle.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de la plateforme multifonctionnelle</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	Dougoumato 2	95
	<i>Hommes</i>	Dougoumato 2	0
	Total		95
	Jeunes	Dougoumato 2	60
	PDI	Dougoumato 2	05

	Transhumants	<i>Dougoumato 2</i>	0
<i>Moyens financiers</i>	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. L'assemblée constitutive du COGES et les formations devront se tenir dans le chef-lieu de commune à Koumbia.		

Activité 2.5: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Dougoumato 2

<i>Objectif(s)</i>	Permettre une meilleure gestion de la plateforme multifonctionnelle de Dougoumato 2		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Un rédacteur du cahier de charges est recruté ; - Le cahier des charges est élaboré ; - Le cahier de charges est approuvé. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Recruter un consultant</i> <i>Elaborer le cahier de charge</i> 		
Enjeux environnementaux et sociaux	Le risque que toutes les couches sociales des femmes ne soient pas impliquées dans l'élaboration du cahier de charge existe. Cela pourrait engendrer la non prise en compte des préoccupations de certaines femmes. Il faudra de ce fait s'assurer que toutes les couches soient mobilisées et consultées lors de l'élaboration du cahier de charges.		
Bénéficiaires directs (les mêmes bénéficiaires de la plateforme multifonctionnelle)	<i>Bénéficiaires</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	95
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	0
	<i>Total</i>		95
	Jeunes	<i>Dougoumato 2</i>	60
	PDI	<i>Dougoumato 2</i>	05
	Transhumants	<i>Dougoumato 2</i>	0
<i>Moyens financiers</i>	Le budget global de l'activité est de 1 200 000 F CFA.		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>Il s'agira pour la délégation spéciale de Koumbia de recruter un consultant pour la rédaction du cahier des charges.</p> <p>Elle devra s'assurer que le consultant rencontre toutes les couches sociales du village bénéficiaire.</p> <p>Après rédaction, le cahier de charges sera soumis à l'approbation de la collectivité</p>		

Activité 2.6: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) du parc de vaccination et du forage pastoral de Dougoumato 2

<i>Objectif(s)</i>	Participer à la bonne utilisation de ces outils. Le COGES aura pour rôle de sensibiliser les utilisateurs et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier de charges qui sera élaboré.
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - l'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ;

	- les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives.		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification des membres du COGES - Formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion du parc de vaccination.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de la plateforme multifonctionnelle</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Hommes</i>	Dougoumato 2	100
	<i>Femmes</i>	Dougoumato 2	0
	Total		100
	Jeunes	Dougoumato 2	20
	PDI	Dougoumato 2	10
	Transhumants	Dougoumato 2	05
<i>Moyens financiers</i>	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA</p>		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité.</p> <p>Un comité de gestion (COGES) sera mis en place pour la gestion du site.</p> <p>La délégation spéciale (mairie) devra recruter un prestataire pour la construction du parc ainsi qu'un bureau de contrôle à pied d'œuvre.</p>		

Activité 2.7: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination et du forage pastoral de Dougoumato 2

<i>Objectif(s)</i>	Permettre une meilleure gestion du parc de vaccination de Dougoumato 2		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Un rédacteur du cahier de charges est recruté ; - Le cahier des charges est élaboré ; - Le cahier de charges est approuvé. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Recruter un consultant</i> - <i>Elaborer le cahier de charge</i> 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion du parc de vaccination.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion du parc de vaccination</p>		
<i>Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes bénéficiaires que ceux bénéficiant du parc à vaccination)</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Eleveurs</i>	Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	100
	<i>Femmes</i>		0
	Total		100

	Jeunes	Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	20
	PDI	Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	10
	Transhumants	Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	5
<i>Moyens financiers</i>	Le budget global de l'activité est de 1 200 000 F CFA.		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>Il s'agira pour la délégation spéciale de Koumbia de recruter un consultant pour la rédaction du cahier des charges.</p> <p>Elle devra s'assurer que le consultant rencontre toutes les couches sociales du village bénéficiaire.</p> <p>Après rédaction, le cahier de charges sera soumis à l'approbation de la collectivité</p>		

Activité 2.8: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) du forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato 1

<i>Objectif(s)</i>	Participer à la bonne utilisation de ces outils. Le COGES aura pour rôle de sensibiliser les utilisateurs et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier de charges qui sera élaboré.		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - l'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; - les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification des membres du COGES - Formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion du forage.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de la plateforme</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Hommes</i>	Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	100
	<i>Femmes</i>	Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	0
	Total		100
	Jeunes	Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	20

	PDI	Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	10
	Transhumants	Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	05
<i>Moyens financiers</i>	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. Elle mettra en place une cellule technique opérationnelle dirigée par le service forestier. Ladite cellule rendra régulièrement compte de l'état d'avancement des activités sur le terrain.		

Activité 2.9: Elaboration d'un cahier de charges pour la gestion du forage pastoral à exhaure solaire de Dougoumato 1

<i>Objectif(s)</i>	Permettre une meilleure gestion de la plateforme multifonctionnelle dans le village de Dougoumato 1		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Un rédacteur du cahier de charges est recruté ; - Le cahier des charges est élaboré ; - Le cahier de charges est approuvé. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Recruter un consultant</i> - <i>Elaborer le cahier de charge</i> 		
<i>Moyens financiers</i>	Le budget global de l'activité est de 1 200 000 F CFA.		
Enjeux environnementaux et sociaux	Le risque que toutes les couches sociales ne soient pas impliquées dans l'élaboration du cahier de charge existe. Cela pourrait engendrer la non prise en compte des préoccupations de certains membres. Il faudra de ce fait s'assurer que toutes les couches soient mobilisées et consultées lors de l'élaboration du cahier de charges		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Hommes</i>	Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	100
	<i>Femmes</i>	Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	0
	Total		100
	Jeunes	Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan	20
	PDI	Dougoumato 1, Dougoumato	10

		2, Djuié, Kongolikan	
	Transhumants		05
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	Il s'agira pour la délégation spéciale de Koumbia de recruter un rédacteur du cahier des charges. Après rédaction, le cahier de charges sera soumis à l'approbation de la collectivité.		

Activité 2.10: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) du périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1

<i>Objectif(s)</i>	Participer à la bonne utilisation de ses outils. Le COGES aura pour rôle de sensibiliser les exploitants et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier de charges qui sera élaboré.		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - l'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; - les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives. 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification des membres du COGES - Formation des membres du COGES sur leurs rôles et responsabilités 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion du périmètre maraîcher.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion du périmètre maraîcher</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Hommes</i>	Dougoumato	<i>Jeunes : 12</i>
	<i>Femmes</i>		<i>Jeunes : 30</i> <i>Adultes de plus de 35 ans : 10</i>
	Total		62
	Jeunes	Dougoumato 1	52
	PDI		00
	Transhumants		00
<i>Moyens financiers</i>	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia participera à l'identification et à la formation des membres du COGES</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 300 000 FCFA</p>		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. Elle mettra en place une cellule technique opérationnelle dirigée par le service forestier.</p> <p>Ladite cellule rendra régulièrement compte de l'état d'avancement des activités sur le terrain.</p>		

Activité 2.11: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1

<i>Objectif(s)</i>	Permettre une meilleure gestion du périmètre maraîcher dans le village de Dougoumato 1
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Un rédacteur du cahier de charges est recruté ; - Le cahier des charges est élaboré ; - Le cahier de charges est approuvé.
<i>Sous activités</i>	- Recruter un consultant

	- <i>Elaborer le cahier de charge</i>		
<i>Moyens financiers</i>	Le budget global de l'activité est de 1 200 000 F CFA.		
Enjeux environnementaux et sociaux	Le risque que toutes les couches sociales ne soient pas impliquées dans l'élaboration du cahier de charge existe. Cela pourrait engendrer la non prise en compte des préoccupations de certains membres. Il faudra de ce fait s'assurer que toutes les couches soient mobilisées et consultées lors de l'élaboration du cahier de charges		
<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato1</i>	<i>Jeunes : 12</i>
	<i>Femmes</i>		<i>Jeunes : 30</i> <i>Adultes de plus de 35 ans : 10</i>
	<i>Total</i>		62
	<i>Jeunes</i>	<i>Dougoumato1</i>	52
	<i>PDI</i>		00
	<i>Transhumants</i>		00
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	Il s'agira pour la délégation spéciale de Koumbia de recruter un rédacteur du cahier des charges. Après rédaction, le cahier de charges sera soumis à l'approbation de la collectivité.		

4.1.3.2.3. Activités de type 3

Activité 3.1 : Construction d'un parc de vaccination à Dougoumato 2	
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à réduire la coupe du bois vert et des jeunes arbres pour la confection/réfection des parcs de vaccination traditionnels en bois ; • Contribuer à l'amélioration de la santé animale dans la commune de Koumbia • Réduire les prélèvements des racines et écorces de certains arbres pour soigner les animaux ; • Réduire les taux de morbidité et de mortalité animale dans la commune • Contribuer à l'augmentation des revenus des éleveurs grâce à une meilleure productivité animale
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • La pression des éleveurs sur l'espace de conservation est réduite ; • Le taux de vaccination des animaux s'est amélioré dans la commune • Les prélèvements des racines et écorces de certains arbres pour soigner les animaux sont réduits • Les taux de morbidité et de mortalité animale sont réduits • Les revenus des éleveurs ont augmenté grâce à la vente de meilleurs produits d'élevage
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement d'un prestataire - Construction du parc de vaccination
Enjeux environnementaux et sociaux	Savane arbustive peu abondante avec des espèces locales. On note la présence de 1 pied de <i>Vittelaria paradoxa</i> , 1 pied de <i>Parkia biglobosa</i> , 1 pied de <i>Anogeissus leiocarpua</i> , 1 pied de <i>Pterocarpus erinaceus</i> , 1 pied de <i>Lanea microcarpa</i> et de 1 pied de <i>D. olivera</i>

	<p>Le site n'est pas en exploitation</p> <p>Pendant la construction de l'infrastructure, les risques de pollution due à l'épanchement des matériaux (ciment) et autres produits existe.</p> <p>Pendant la phase d'exploitation du site, les risques de pollution par les déchets biomédicaux sont persistant. Il en est de même de la pollution par les sachets d'eau couramment utilisés sur le site.</p> <p>Il faudra de ce fait mettre en place un dispositif de collecte de ces déchets.</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	<i>100</i>
	<i>Femmes</i>	<i>2, Djuié, Kongolikan</i>	<i>0</i>
	Total		100
	Jeunes	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	<i>20</i>
	PDI	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	<i>10</i>
	Transhumants	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	<i>05</i>
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 7 729 874 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Un comité de gestion (COGES) sera mis en place pour la gestion du site.</p> <p>La délégation spéciale (mairie) devra recruter un prestataire pour la la construction du parc de vaccination. Elle devra également recruter un bureau de contrôle à pied d'œuvre</p>		

Activité 3.2 : Délimitation/balisage de la piste d'accès de 6 Km au parc de vaccination à Dougoumato 2

Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> Assurer un accès facilité au parc de vaccination par les animaux Réduire les conflits liés au débordement des animaux dans les champs agricoles 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> La piste d'accès au parc de vaccination est matérialisée et balisée 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> Sensibiliser les éleveurs et les populations Négocier et Matérialiser la piste d'accès Baliser la piste d'accès 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>On note des herbacées sur la piste</p> <p>Le site n'est pas en exploitation car elle existait déjà</p> <p>Des nuisances telles que poussières, bruits surviendront pendant la construction de l'infrastructure. Des déchets aussi bien solides que liquides seront produits pendant les phases de construction et d'exploitations.</p> <p>Des mesures sont proposées dans le tableau des mesures afin de prendre en charge ces impacts</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	<i>100</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	<i>0</i>
	Total		100

	Jeunes	<i>Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	20
	PDI	<i>Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	10
	Transhumants	<i>Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	05
Moyens financiers	Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 4 870 000 FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Le comité de gestion (COGES) mis en place pour la gestion du parc se chargera de l'organisation des activités de matérialisation et de balisage. Le processus de session foncière et de la sécurisation du site sera assuré par la mairie.</p> <p>Le service en charge de l'élevage accompagnera tout le processus.</p>		

Activité 3.3 : Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire dans le parc de vaccination de Dougoumato 2			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibiliser l'eau d'abreuvement permettant ainsi de limiter le mouvement du bétail à la recherche de point d'eau et occasionner la dégradation des forêts ; • Disponibiliser l'eau d'abreuvement dans l'aire du parc à vaccination ; • Contribuer à l'amélioration de l'approvisionnement en eau potable pour le bétail dans la commune de Koumbia • Réduire les distances parcourues et le temps de parcours mis par les éleveurs à la recherche de l'eau pour le bétail • Contribuer à l'amélioration des systèmes d'élevage dans la commune de Koumbia 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Un forage pastoral positif à motricité manuelle est construit • Les distances parcourues et le temps de parcours mis par les éleveurs à la recherche de l'eau pour le bétail sont réduits • Les conflits liés à la pratique de l'élevage dans la commune sont réduits 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage de la piste d'accès (elle existe déjà) - Recrutement d'un prestataire - Réalisation d'un forage à motricité manuelle - Construction d'abreuvoirs 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Présence de quelques espèces essentiellement exotiques dont 6 pieds de <i>Azadirachta indica</i> et 1 pied de <i>Senna siamea</i>.</p> <p>L'activité va engendrer les impacts/risques suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perte de végétation (6pieds) 3. Risque d'accidents 4. Nuisance divers (bruit, poussières, etc.) 5.. Production de déchets de chantier (sac de ciment, huile usée, plastique, bois, gravats) . <p>Les mesures sont proposées pour prendre charges ces impacts et risques dans le tableau des mesures</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	<i>100</i>

	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	0
	Total		100
	Jeunes	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	20
	PDI	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	10
	Transhumants	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	05
Moyens financiers	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux. Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 10 500 000 FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. La délégation spéciale (mairie) devra recruter un prestataire pour la réalisation de l'infrastructure. Elle devra également recruter un bureau de contrôle pour le suivi à pied d'œuvre.		

Activité 3.4 : Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Dougoumato2	
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer le niveau de revenus des femmes du village de Dougoumato2 • Améliorer les conditions de vie des ménages du village en particulier ceux vulnérables • Alléger les conditions de travail (difficiles) des femmes du village • Réduire la pression exercée sur les ressources forestières du site de conservation du site du bois sacré de Dougoumato 2 grâce à l'amélioration du niveau de revenus des femmes du village
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Le niveau de revenus des femmes du village de Dougoumato 2, bénéficiaires de la plate-forme multifonctionnelle a augmenté • Les conditions de vie des ménages vulnérables du village se sont améliorées grâce à l'amélioration de leurs revenus • Les tâches ménagères des femmes du village de Dougoumato 2 se sont améliorées grâce à l'accessibilité à des équipements tels que le moulin • Le nombre de femmes recherchant des ressources forestières à but de commercialisation tel que le bois de feu est réduit
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser, délimiter le site et signer le PV de cession foncière - Aménagement du site - Construction des bâtiments devant abriter la plateforme - Equipement du local en énergie solaire - Acquisition et installation des équipements nécessaires (moulin, équipements de transformation de PFNL) - Mise en place d'un comité de gestion - Formation sur l'utilisation des équipements et la maintenance (minimale) - Elaboration des règles de gestion de la plateforme
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Sol nu constitué de 3 pieds de <i>Lannea microcarpa</i></p> <p>Lors de la construction de l'infrastructure, les risques de pollution du sol par le déversement de matériaux (ciment) et autres produit (peinture, ...) est réel. Il faudra prendre des dispositions pour éviter le déversement de ces produits.</p>

	Pendant l'exploitation de la plateforme multifonctionnelle, les huiles usagées et autres déchets sont source de pollution de l'environnement. Il faudra de ce fait mettre en place un dispositif de collecte de ces produits. Des mesures sont proposées pour prendre charges ces impacts et risques dans le tableau des mesures		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	<i>95</i>
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	<i>0</i>
	Total		95
	Jeunes	<i>Dougoumato 2</i>	60
	PDI	<i>Dougoumato 2</i>	05
	Transhumants	<i>Dougoumato 2</i>	0
Moyens financiers	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux. Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 18 230 000 FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. La délégation spéciale (mairie) devra recruter un prestataire pour la réalisation de l'infrastructure. Elle devra également recruter un bureau de contrôle pour le suivi à pied d'œuvre.		

Activité 3.5 : Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato 1			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibiliser l'eau d'abreuvement permettant ainsi de limiter le mouvement du bétail à la recherche de point d'eau et occasionner la dégradation des forêts ; • Contribuer à l'amélioration de l'approvisionnement en eau potable pour le bétail dans la commune de Koumbia • Réduire les distances parcourues et le temps de parcours mis par les éleveurs à la recherche de l'eau pour le bétail • Contribuer à l'amélioration des systèmes d'élevage dans la commune de Koumbia 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Un forage pastoral positif équipé d'un dispositif d'exhaure solaire est construit • Les distances parcourues et le temps de parcours mis par les éleveurs à la recherche de l'eau pour le bétail sont réduits • Baisse des conflits liés à la pratique de l'élevage dans la commune 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement d'un prestataire - Réalisation d'un forage à exhaure solaire - Réalisation d'un château d'eau de 5 000 litres ; - Réalisation du champ solaire ; - Construction d'abreuvoirs 		
Enjeux environnementaux et sociaux	Présence de quelques espèces exotiques dont 3 pieds de <i>Azadirachta indica</i> et 3 pieds de <i>Senna siamea</i> . l'activité peut engendrer les impacts/risques suivant : <ul style="list-style-type: none"> • Perte de terre (cession du terrain) • Perte de végétation (6 pieds) • Risque d'accidents • Nuisance divers (bruit, poussières, etc.) Production de déchets de chantier (sac de ciment, huile usée, plastique, bois, gravats) Des mesures sont proposées pour prendre charges ces impacts et risques dans le tableau des mesures		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre

	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2,</i>	<i>100</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié, Kongolikan</i>	<i>0</i>
	Total		100
	Jeunes	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2,</i> <i>Djuié, Kongolikan</i>	30
	PDI	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2,</i> <i>Djuié, Kongolikan</i>	05
	Transhumants	<i>Dougoumato1, Dougoumato 2,</i> <i>Djuié, Kongolikan</i>	05
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 10 500 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. La délégation spéciale (mairie) devra recruter un prestataire pour la réalisation de l'infrastructure. Elle devra également recruter un bureau de contrôle pour le suivi à pied d'œuvre.</p>		

Activité 3.6 : Délimitation/balisage de la piste d'accès de 1 Km au forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato 1

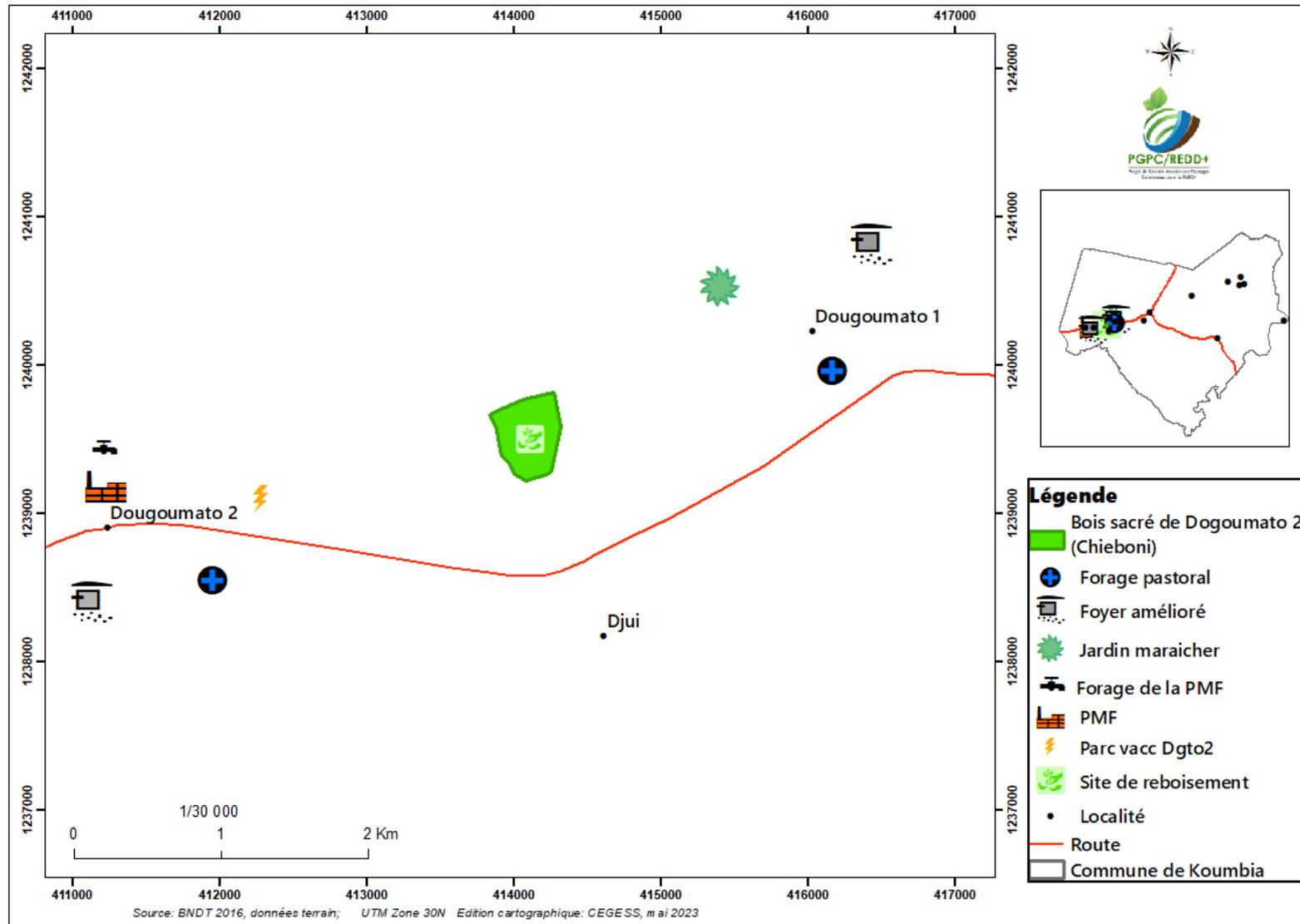
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> Assurer un accès facilité au forage pastoral Réduire les conflits liés au débordement des animaux dans les champs agricoles 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> La piste d'accès au forage pastoral est matérialisée et balisée 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> Sensibiliser les éleveurs et les populations Matérialiser la piste d'accès Baliser la piste d'accès 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>On note des herbacées sur la piste et le site n'est pas en exploitation car elle existait déjà. De ce fait, l'activité peut engendrer les impacts/risques suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Risque d'accidents Nuisance divers (bruit, poussières, etc.) 3. Production de déchets de chantier (sac de ciment, plastique,) <p>Des mesures sont proposées pour prendre charges ces impacts et risques dans le tableau des mesures</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato1,</i> <i>Dougoumato 2,</i> <i>Djuié, Kongolikan</i>	<i>100</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato1,</i> <i>Dougoumato 2,</i> <i>Djuié, Kongolikan</i>	<i>0</i>
	Total		100
	Jeunes	<i>Dougoumato1,</i> <i>Dougoumato 2,</i> <i>Djuié, Kongolikan</i>	20
	PDI	<i>Dougoumato1,</i> <i>Dougoumato 2,</i> <i>Djuié, Kongolikan</i>	10

	Transhumants	<i>Dougoumato 1, Dougoumato 2, Djuié, Kongolikan</i>	05
Moyens financiers	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation de la piste en contribuant à la supervision des travaux. Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 860 000 FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Le comité de gestion (COGES) mis en place pour la gestion du parc se chargera de l'organisation des activités de matérialisation et de balisage. Le processus de session foncière et de la sécurisation du site sera assuré par la mairie.		

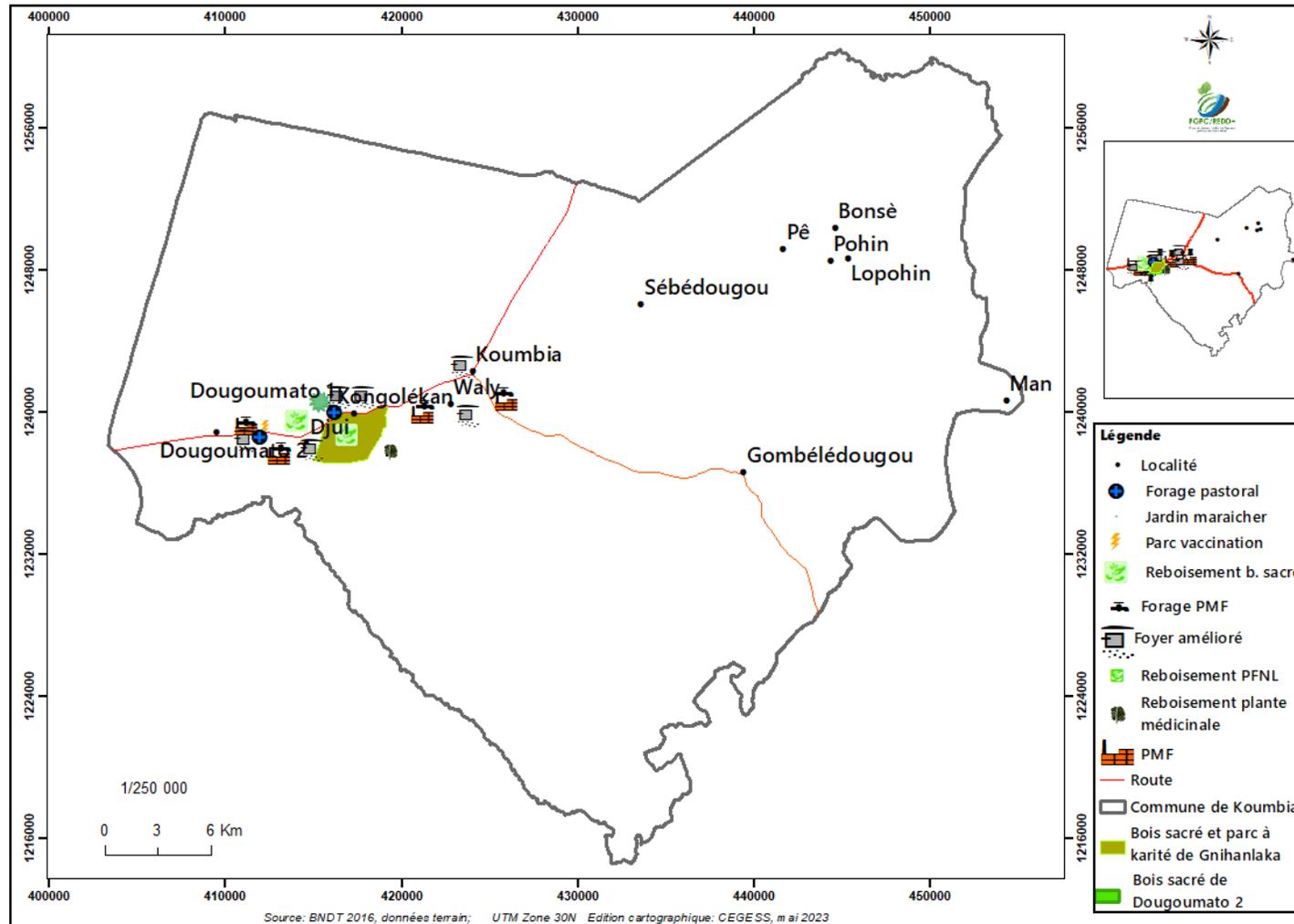
Activité 3.7 : Aménagement périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer le niveau de revenus des ménages du village de Dougoumato 1 • Améliorer les conditions de vie des ménages du village en particulier ceux vulnérables • Réduire la pression exercée sur les ressources forestières du site de conservation du site du bois sacré de Dougoumato 2 grâce à l'amélioration du niveau de revenus des ménages 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Le niveau de revenus des ménages du village de Dougoumato 1 a augmenté • Les conditions de vie des ménages vulnérables du village se sont améliorées grâce à l'amélioration de leurs revenus • Le nombre de personnes surexploitant les ressources forestières à but lucratif a baissé 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Aménagement du site (nettoyage) - Recrutement du prestataire - Construction d'un forage à exhaure solaire équipé de château - Pose des tuyauteries et raccordement de plomberie - Construction de bassin relais - Labour du site - Parcellement du périmètre - Attribution des parcelles - Equipements en petit matériel de production (engrais biologique, semences) - Installation de clôture grillagée 		
Enjeux environnementaux et sociaux	Savane arborée et arbustive d'espèces végétales locales utilitaires (<i>Vitellaria paradoxa</i> , <i>Parkia biglobosa</i>). On note la présence de champs et de plantations d'espèces végétales exotiques (<i>Gmelina arborea</i> , <i>Eucalyptus sp</i>) autour du site. L'activité peut engendrer une réduction de la végétation, un Risque d'accidents, des Nuisance divers (bruit, poussières, etc.), risques de de pollution par les pesticides, les herbicides et les engrais chimiques pendant l'exploitation. Il faudra veiller à l'utilisation des produits homologués d'une part et respecter les doses prescrites d'autre part. Les mesures sont proposées pour prendre charges ces impacts et risques dans le tableau des mesures		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 1</i>	<i>Jeunes : 22</i>
	<i>Hommes</i>		<i>Jeunes : 30</i> <i>Adultes de plus de 35 ans : 10</i>
	<i>Total</i>		<i>62</i>

	Jeunes	<i>Dougoumato 1</i>	52
	PDI	<i>Dougoumato 1</i>	0
	Transhumants	<i>Dougoumato 1</i>	0
Moyens financiers	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux. Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 26 084 751 FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. La délégation spéciale (mairie) recrutera un prestataire pour l'ensemble des travaux (labour, réalisation de forage et de la clôture grillagée, ...) ainsi qu'un bureau d'étude pour le contrôle à pied d'œuvre.		

Activité 3.8 : Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Vulgariser les techniques d'économie d'énergie dans la commune • Réduire la pression exercée sur le bois-énergie du site de conservation • Disponibiliser des formateurs endogènes pour des formations de proximité • Améliorer les revenus des promotrices de foyers améliorés 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Le niveau d'adoption des foyers améliorés par les ménages s'est amélioré dans la commune • La quantité de bois énergie consommée dans la commune a baissé • Les revenus des promotrices des foyers améliorés ont augmenté 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • Rédaction de l'appel d'offre pour le recrutement un (e) formateur/trice • Recrutement d'un (e) formateur/trice • Identification des bénéficiaires • Exécution des sessions de formation • Dotation de matériels des bénéficiaires en matériel de confection des foyers améliorés 		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2,</i> <i>Dougoumato 1</i>	20
	<i>Hommes</i>		0
	Total		20
	Jeunes	<i>Dougoumato 2,</i> <i>Dougoumato 1</i>	08
	PDI	<i>Dougoumato 2,</i> <i>Dougoumato 1</i>	02
	Transhumants	<i>Dougoumato 2,</i> <i>Dougoumato 1</i>	00
Moyens financiers	Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 2 405 000 FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Les bénéficiaires de la formation seront identifiées par les coopératives féminines. Un (e) consultant (e) sera recruté pour la formation. La mairie fournira la salle de formation ainsi que le vidéoprojecteur si nécessaire.		



Carte 6: Localisation des investissements PDIC/REDD+ du Bois sacré de Dogoumato 2



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

4.1.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.1.4.1. Espace de conservation 1 ; Site du bois sacré et parc à karité Gnihlanlaka (Djuié)

❖ Budget des activités ordinaires

Le budget des activités liées à l'espace de conservation 1 est indiqué dans le tableau suivant.

Tableau 1: Budget des activités ordinaires

Types d'activités	Code	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total
Type 1	A1.1	Activité 1.1: Reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans l'espace de conservation de Djuié				
	A1.1.1	Acquisition de 400 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré)	nbre	400	2 250	900 000
	A1.1.2	Plantation (piquetage : 50FCFA, trouaison : 200 FCFA, mise en terre: 100 FCFA)	nbre	400	350	140 000
	A1.1.3	Suivi des travaux de reboisement et des plants mis en terre (visites terrain,) par le STD environnement	sortie	7	10 000	70 000
		Coût A1.1				1 110 000
	A 1.2	Activité 1.2: Réalisation de pare-feu autour du site de reboisement avec des espèces PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans l'espace de conservation de Djuié				
	A.1.2.1	Délimitation de l'emprise, nettoyage de l'emprise, bruli	m	1 000	1 500	1 500 000
		Coût A1.2				1 500 000
		Coût total activités type1				2 610 000

Type 2	A.2.1	Activité 2.1: Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) de l'espace de conservation de Djuié				
	A.2.1.1	Acquisition de rouleaux de grillage	Rouleau de 25 m	40	40 000	1 600 000
	A.2.1.2	Acquisition de fer de support	Barre	500	4 000	2 000 000
	A.2.1.3	Acquisition de fer tendeur	Unité	100	6 600	660 000
	A.2.1.4	Fil de fer	mètre	3300	200	660 000
	A.2.1.5	Tendeurs	FF	1	25 000	25 000
	A.2.1.6	Ciment	Tonne	1,5	115 000	172 500
	A.2.1.7	Trouaison	forfait	1	100 000	100 000
	A.2.1.8	Transport	forfait	1	400 000	400 000
	A.2.1.9	Main d'œuvre	forfait	1	500 000	500 000
	A.2.1.10	Contrôle à pied d'œuvre pour installation de grillage	forfait	5%	6 117 500	305 875
		Coût total A.2.1				6 423 375
	A.2.2.	Activité 2.2 : Elaboration d'une charte foncière locale de gestion de l'espace de conservation du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka (Djuié)				
	A.2.2.1	Honoraires consultants	Honoraires	1	2 450 000	2 450 000
	A.2.2.2.	Coût restitution	Forfait	1	1 150 000	1 150 000
		Coût total A.2.2				3 600 000
	A.2.3	Activité 2.3: Mise en place du COGES de l'espace de conservation du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka (Djué)				
	A.2.3.1	Mise en place des membres du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	A.2.3.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
		Coût total A.2.3.				300 000
A.2.4.	Activité 2.4: Mise en place d'un COGES du verger de plantes médicinales à Kongolikan					
A.2.4.1	Mise en place des membres du COGES	forfait	1	150 000	150 000	

A.2.4.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.4				300 000
A.2.5.	Activité 2.5: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Djuié				
A.2.5.1	Mise en place des membres du COGES	forfait	1	150 000	150 000
A.2.5.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.5				300 000
A.2.6	Activité 2.6: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Djuié				
A.2.6.1	Honoraires consultants	Forfait	1	800 000	800 000
A.2.6.2	Coût restitution	Forfait	1	400 000	400 000
	Coût total A.2.6				1 200 000
A.2.7	Activité 2.7: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Waly				
A.2.7.1	Mise en place des membres du COGES	forfait	1	150 000	150 000
A.2.7.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.7				300 000
A.2.8.	Activité 2.8. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Waly				
A.2.8.1.	Honoraires consultants	Forfait	1	800 000	800 000
A.2.8.2.	Coût restitution	Forfait	1	400 000	400 000
	Coût total A.2.8				1 200 000
A.2.9	Activité 2.9: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Koumbia				
A.2.9.1	Mise en place des membres du COGES	forfait	1	150 000	150 000
A.2.9.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.9				300 000
A.2.10.	Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Koumbia				

	A.2.10.1	Honoraires consultants	Forfait	1	800 000	800 000
	A.2.10.2	Coût restitution	Forfait	1	400 000	400 000
		Coût total A.2.10				1 200 000
		Coût total activités type 2				15 123 375
Type 3	A3.1	Activité 3.1: Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Djué				
	A3.1.1	Aménagement du site	nbre	1	100 000	100 000
	A3.1.2	Construction d'un bâtiment de 20 tôles devant abriter les équipements	local	1	2 800 000	2 800 000
	A3.1.2	Réalisation d'un forage équipé de pompe à motricité humaine	nbre	1	6 000 000	6 000 000
	A3.1.3	Acquisition et installation d'un moulin	nbre	1	1 500 000	1 500 000
	A3.1.4	Equipements pour la production du beurre de karité				
		<i>Petit matériel (fûts, casseroles, seaux...)</i>	Lot	1	250 000	250 000
		<i>Foyer à gaz + bonbonne de gaz</i>	U	1	85 000	85 000
		<i>Baratte</i>	U	1	850 000	850 000
		<i>Torréfacteur à tourteau de karité</i>	U	1	850 000	850 000
		<i>Concasseur en inox</i>	U	1	600 000	600 000
		<i>Moulin en inox</i>	U	1	600 000	600 000
		<i>Moteur</i>	U	1	750 000	750 000
		<i>Filtre conditionneuse manuelle en inox</i>	U	1	650 000	650 000
		<i>Système de refroidissement</i>	U	1	200 000	200 000
		<i>Support de fixation</i>	U	1	450 000	450 000
		A3.1.5	Equipement en système solaire	système	1	2 000 000
	A3.1.6	Contrôle à pied d'œuvre (Aménagement du site , Construction d'un bâtiment de 20 tôles devant abriter les équipements, Réalisation d'un forage, équipement solaire)	FF	5%	10 900 000	545 000

	Coût total A3.1				18 230 000
A3.2	Activité 3.2: Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Waly				
A3.2.1	Aménagement du site	nbre	1	100 000	100 000
A3.2.2	Construction d'un bâtiment de 20 tôles devant abriter les équipements	local	1	2 800 000	2 800 000
A3.2.3	Acquisition et installation d'un moulin	nbre	1	1 500 000	1 500 000
A3.2.4	Equipements pour la production du beurre de karité				0
A3.2.5	Petit matériel (fûts, casseroles, seaux...)	Lot	1	250 000	250 000
A3.2.6	Foyer à gaz + bonbonne de gaz	U	1	85 000	85 000
A3.2.7	Baratte	U	1	850 000	850 000
A3.2.8	Torréfacteur à tourteau de karité	U	1	850 000	850 000
A3.2.9	Concasseur en inox	U	1	600 000	600 000
A3.2.10	Moulin en inox	U	1	600 000	600 000
A3.2.11	Moteur	U	1	750 000	750 000
A3.2.12	Filtre conditionneuse manuelle en inox	U	1	650 000	650 000
A3.2.13	Système de refroidissement	U	1	200 000	200 000
A3.2.14	Support de fixation	U	1	450 000	450 000
A3.2.15	Equipement en système solaire	système	1	2 000 000	2 000 000
A3.2.16	Réalisation d'un forage équipé de pompe à motricité humaine	forage	1	6 000 000	6 000 000
A3.2.17	Contrôle à pied d'œuvre (Aménagement du site , Construction d'un bâtiment de 20 tôles devant abriter les équipements, Réalisation d'un forage, équipement solaire)	forfait	5%	10 900 000	545 000
	Coût total A3.2				18 230 000

A.3.3	Activité 3.3: Installation d'une plateforme multifonctionnelle à Koumbia				
A3.3.1	Aménagement du site	nbre	1	100 000	100 000
A3.3.2	Construction d'un bâtiment de 20 tôles devant abriter les équipements	local	1	2 800 000	2 800 000
A3.3.3	Acquisition et installation d'un moulin	nbre	1	1 500 000	1 500 000
A3.3.4	Equipements pour la production du beurre de karité				0
	<i>Petit matériel (fûts, casseroles, seaux...)</i>	Lot	1	250 000	250 000
	<i>Foyer à gaz + bonbonne de gaz</i>	U	1	85 000	85 000
	<i>Baratte</i>	U	1	850 000	850 000
	<i>Torréfacteur à tourteau de karité</i>	U	1	850 000	850 000
	<i>Concasseur en inox</i>	U	1	600 000	600 000
	<i>Moulin en inox</i>	U	1	600 000	600 000
	<i>Moteur</i>	U	1	750 000	750 000
	<i>Filtre conditionneuse manuelle en inox</i>	U	1	650 000	650 000
	<i>Système de refroidissement</i>	U	1	200 000	200 000
	<i>Support de fixation</i>	U	1	450 000	450 000
A3.3.5	Equipement en système solaire	système	1	2 000 000	2 000 000
A3.3.7	Réalisation d'un forage équipé de pompe à motricité humaine	forage	1	6 000 000	6 000 000
A3.3.6	Contrôle à pied d'œuvre (Aménagement du site , Construction d'un bâtiment de 20 tôles devant abriter les équipements, Réalisation d'un forage, équipement solaire)	forfait	5%	10 900 000	545 000
	Coût total A3.3				18 230 000
A.3.4	Activité 3.4: Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés				

A3.4.1	Honoraires formateur/trice (y compris élaboration des modules et rédaction du rapport)	Forfait	1	1 000 000	1 000 000
	Prise en charge du Co-formateur STD environnement	Jour	3	25 000	75 000
	Transport des participants (30 participants pour 3 jours)	participant	90	3 000	270 000
A3.4.2	Pause-café	H/Jr	90	5 000	450 000
A3.4.3	Dotations des bénéficiaires en matériel de confection des foyers améliorés (ciment, vermiculite, diatomite, cendre)	Kit	30	40 000	1 200 000
	Suivi STD environnement après formation	Sortie	5	10 000	50 000
	Coût total A.3.4				3 045 000
A3.5	Activité 3.5: Mise en place d'un verger de (1,5) hectare avec des plantes médicinales à Kongolikan				
A3.5.1	Réalisation d'un (01) puits à grand diamètre	nbre	1	2 000 000	2 000 000
A3.5.2	Achat et transport des plantes médicinales	nbre	300	3 000	900 000
A3.5.3	Plantation (piquetage : 50FCFA, trouaison : 200 FCFA, mise en terre: 100 FCFA)	nbre	300	350	105 000
A3.5.4	Suivi des travaux de reboisement et des plants mis en terre (visites terrain,) par le STD environnement	sortie	7	10 000	70 000
	Coût total A.1.5				3 075 000
A.3.6.	Activité 3.6: Installation d'une clôture grillagée pour la protection du verger de 1,5 hectare de plantes médicinales à Kongolikan				
A.3.6.1	Acquisition de rouleaux de grillage	Rouleau de 25 m	35	40 000	1 400 000
A.3.6.2	Acquisition de fer de support	Barre	250	4 000	1 000 000
A.3.6.3	Acquisition de fer tendeur	Unité	40	6 600	264 000

A.3.6.4	Ciment	Tonne	1	115 000	115 000
A.3.6.5	Trouaison	forfait	1	50 000	50 000
A.3.6.6	Transport	forfait	1	300 000	300 000
A.3.6.7	Main d'œuvre	forfait	1	300 000	300 000
A.3.6.8	Contrôle à pied d'œuvre installation de grillage	forfait	5%	3 429 000	175000
	Coût total A.2.6				3 604 000
	Coût total activités type 3				64 414 000
	Coût total activités EC1				82 147 375

❖ Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités

Tableau 2: Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Gnihankaka (Djué)

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué)	1	Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Djué	Destruction de la végétation et l'habitat faunique ; Risque d'accidents Perte de terre	Procéder au choix judicieux du site d'infrastructures/Implication des Services forestiers /Réaliser une plantation de compensation ;	75000	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	300000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	425000	
	2	Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Waly	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Risque d'accidents	Réalisation de plantation de compensation ;	87500	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
			Production de déchets de chantier (sac de ciment, huile usée, plastique, bois, gravats)	Doter en équipement, collecter et traiter les déchets de chantiers		
			Perte de terre	Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	387 500	
	3	Installation d'une plateforme multifonctionnelle à Koumbia	Destruction de la végétation et l'habitat faunique ; Perte de PFNL; Risque d'accidents	Réalisation de plantation de compensation ;	87500	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	387500	
	4	Reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans	Jets de sachets plastiques sur le site	Achat de sacs poubelle pour collecter les sachets pendant le reboisement	10000	Mairie, services techniques

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
		l'espace de conservation de Djuié				
	5	Reboisement de trois (03) hectares avec les plantes médicinales	Jets de sachets plastiques sur le site	Achat de sacs poubelle pour collecter les sachets pendant le reboisement	10000	Mairie, services techniques
	6	Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés	Creusage de la terre pour collecter l'argile	Utilisation rationnelle de l'argile	PM	Mairie, services techniques
	7	Réalisation de pares-feux pour le reboisement du site de conservation de Djuié avec des PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré)	le risque d'accident/incidents le risque de feu incontrôlé	Doter les travailleurs en EPI adapté Surveiller le feu jusqu'à extinction totale avant de quitter les lieux	100000 PM	Mairie, services techniques
	8	Mise en place d'un verger de (1,5) hectare avec des plantes médicinales à Kongolikan	Les risques d'accident/incident	Doter en EPI adapté les travailleurs	PM	Mairie, services techniques
Total EC1					1 320 000	

4.1.4.2. Espace de conservation 2 : Site du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)

❖ Budget des activités ordinaires

Le budget des activités liées à l'espace de conservation 2 est indiqué dans le tableau 3.

Tableau 3: Budget des activités ordinaires de l'EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2

Types d'activités	CODE	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total
Type 1	A1.1	Activité 1.1: Reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)				
	A1.1.1	Acquisition de 1000 plants d'espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité amélioré, néré)	nbre	1 000	2 250	2 250 000
	A1.1.2	Plantation	nbre	1 000	350	350 000
	A1.1.3	Suivi des travaux de reboisement et des plants mis en terre (visites terrain,) par le STD environnement	sortie	7	10 000	70 000
		Coût A1.1				2 670 000
	A1.2.	Activité 1.2: Réalisation de pares-feux sur le site de reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)				
	A1.2.1.	Délimitation du périmètre du site, nettoyage de l'emprise, bruli	m	2 200	1 500	3 300 000
		Coût A1.2				3 300 000
		Coût total type 1				5 970 000
Type 2	A2.1.	Activité 2.1: Installation d'un grillage sur un périmètre de 10 ha sur le site de reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)				
	A2.1.1	Acquisition de rouleaux de grillage	Rouleau de 25 m	89	40 000	3 560 000

A2.1.2	Acquisition de fer de support	Barre	1 100	3 000	3 300 000
A2.1.3	Acquisition de fer tendeur	Unité	200	6 600	1 320 000
A2.1.4	Tendeurs	FF	1	35 000	35 000
A2.1.5	Ciment	Tonne	3	115 000	345 000
A2.1.6	Trouaison	forfait	1	300 000	300 000
A2.1.7	Transport	forfait	1	500 000	500 000
A2.1.8	Main d'œuvre	forfait	1	1 000 000	1 000 000
A2.1.9	Contrôle à pied d'œuvre pour installation de grillage	forfait	5%	10 360 000	518 000
	Coût total A.2.1				10 878 000
A.2.2	Activité 2.2: Mise en place d'un COGES de l'espace de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)				
A.2.2.1.	Mise en place du COGES	forfait	1	150 000	150 000
A.2.2.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.2.				300 000
A.2.3.	Activité 2.3: Elaboration d'une charte foncière de gestion de l'espace de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)				
A.2.3.1	Honoraires consultants	Honoraires	1	2 450 000	2 450 000
A.2.3.2	Coût restitution	Forfait	1	1 150 000	1 150 000
	Coût total A.2.3				3 600 000
A.2.4.	Activité 2.4: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Dougoumato 2				
A.2.4.1	Mise en place du COGES	forfait	1	150 000	150 000
A.2.4.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.4				300 000
A.2.5	Activité 2.5: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Dougoumato 2				
A.2.5.1	Honoraires consultants	Forfait	1	800 000	800 000
A.2.5.2	Coût restitution	Forfait	1	400 000	400 000
	Coût total A.2.5				1 200 000

A.2.6	Activité 2.6: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) du parc de vaccination et du forage pastoral de Dougoumato 2				
A.2.6.1	Mise en place du COGES	forfait	1	150 000	150 000
A.2.6.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.6				300 000
A.2.7.	Activité 2.7: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination et du forage pastoral de Dougoumato 2				
A.2.7.1	. Honoraires consultants	Forfait	1	800 000	800 000
A.2.7.2	Coût restitution	Forfait	1	400 000	400 000
	Coût total A.2.7				1 200 000
A.2.8.	Activité 2.8: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) du forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato 1				
A.2.8.1.	Mise en place du COGES	forfait	1	150 000	150 000
A.2.8.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.8				300 000
A.2.9	Activité 2.9: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du forage pastoral à exhaure solaire de Dougoumato 1				
A.2.9.1	Honoraires consultants	Forfait	1	800 000	800 000
A.2.9.2	Coût restitution	Forfait	1	400 000	400 000
	Coût total A.2.9				1 200 000
A.2.10.	Activité 2.10: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) du périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1				
A.2.10.1.	Mise en place du COGES	forfait	1	150 000	150 000
A.2.10.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.10				300 000
A.2.11	Activité 2.11: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1				
A.2.11.1	Honoraires consultants	Forfait	1	800 000	800 000
A.2.11.2	Coût restitution	Forfait	1	400 000	400 000
	Coût total A.2.11				1 200 000

	Coût total activités type 2				20 778 000
A3.1	Activité 3.1: Construction d'un parc à vaccination à Dougoumato 2				
A3.1.1	Achat et installation du parc de vaccination métallique par un prestataire	nombre	1	7 361 785	7 361 785
A3.1.2	Contrôle à pied d'œuvre	Forfait	5%	7 361 785	368 089
	Coût total A3.1				7 729 874
A3.2	Activité 3.2: Délimitation/balisage la piste d'accès de 6 Km au parc à vaccination de Dougoumato 2				
A3.2.1.	Sensibiliser les éleveurs et les populations	FF	1	100 000	100 000
A3.2.2	Négociation et Matérialiser la piste d'accès	km	6	60 000	360 000
A3.2.3	Confectionner et poser les balises	Nombre de balise	60	70 000	4 200 000
A3.1.2	Contrôle à pied d'œuvre	Forfait	5%	4 200 000	210 000
	Coût total A3.2				4 870 000
A.3.3	Activité 3.3: Réalisation d'un forage pastoral à exhauire solaire dans le parc de vaccination de Dougoumato 2				
A.3.3.1	Réalisation du forage pastoral équipé d'un système d'exhaure solaire, d'un château en polytank de 5 m3 et de trois (03) abreuvoirs	nombre	1	10 000 000	10 000 000
A.3.3.3	Contrôle à pied d'œuvre	Forfait	5%	10 000 000	500 000
	Coût total A.3.3				10 500 000
A3.4	Activité 3.4: Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Dougoumato2				
A3.4.1	Aménagement du site	nbre	1	100 000	100 000
A3.4.2	Construction d'un bâtiment de 20 tôles devant abriter les équipements	local	1	2 800 000	2 800 000
A3.4.3	Acquisition et installation d'un moulin	nbre	1	1 500 000	1 500 000
A3.4.5	Petit matériel (fûts, casseroles, seaux...)	Lot	1	250 000	250 000
A3.4.6	Foyer à gaz + bonbonne de gaz	U	1	85 000	85 000
A3.4.7	Baratte	U	1	850 000	850 000

A3.4.8	Torréfacteur à tourteau de karité	U	1	850 000	850 000
A3.4.9	Concasseur en inox	U	1	600 000	600 000
A3.4.10	Moulin en inox	U	1	600 000	600 000
A3.4.11	Moteur	U	1	750 000	750 000
A3.4.12	Filtre conditionneuse manuelle en inox	U	1	650 000	650 000
A3.4.13	Système de refroidissement	U	1	200 000	200 000
A3.4.14	Support de fixation	U	1	450 000	450 000
A3.4.15	Equipement en système solaire	système	1	2 000 000	2 000 000
A3.4.16	Réalisation d'un forage équipé de pompe à motricité humaine	forage	1	6 000 000	6 000 000
A3.4.17	Contrôle à pied d'œuvre (Aménagement du site, construction du bâtiment, réalisation du forage, équipement en système solaire)	ff	5%	10 900 000	545 000
	Coût total A3.4				18 230 000
A.3.5	Activité 3.5: Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato1				
A.3.5.1	Réalisation du forage pastoral équipé d'un système d'exhaure solaire, d'un château en polytank de 5 m3 et de trois (03) abreuvoirs	nombre	1	10 000 000	10 000 000
A.3.5.3	Contrôle à pied d'œuvre	ff	5%	10 000 000	500 000
	Coût total A.3.5				10 500 000
A.3.6	Activité 3.6: Délimitation/balissage de la piste d'accès de 1 Km au forage pastoral à exhaure solaire de Dougoumato 1				
A.3.6.1	Sensibiliser les éleveurs et les populations	ff	1	100 000	100 000
A.3.6.2	Matérialiser la piste d'accès	km	1	60 000	60 000
A.3.6.3	Baliser la piste d'accès	Nombre de balise	10	70 000	700 000
	Coût total A3.6				860 000
A.3.7	Activité 3.7: Aménagement d'un périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1				
A.3.7.1	Aménagement du site (nettoyage)	ha	3	100 000	300 000
A.3.7.2	Labour du site	ha	3	100 000	300 000

A.3.7.3	Parcellement du périmètre selon les modalités fixées par le conseil	ha	3	50 000	150 000
A.3.7.4	Construction d'un forage à exhaure solaire avec un château d'eau en polytank de 10 m3	forage	1	12 000 000	12 000 000
A.3.7.5	Pose des tuyauteries et raccordement	ff	1	2 100 000	2 100 000
	Construire des bassins relais	bassin	12	200 000	2 400 000
A.3.7.6	Equipements en petit matériel de production (engrais biologique, semences)	kit	1	2 013 500	2 013 500
A.3.7.7	Installation d'une clôture grillagée pour la protection du jardin maraîcher	ha	3	1 891 667	5 675 001
	Contrôle à pied d'œuvre	forfait	5%	22 925 001	1 146 250
	Coût total A.3.7				26 084 751
A.3.8	Activité 3.8: Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés				
A.3.8.1	A3.4.1 Honoraires formateur/trice (y compris élaboration des modules et rédaction du rapport)	ff	1	1 000 000	1 000 000
	Honoraire du Co formateur (STD Environnement)	Jour	3	25 000	75 000
	Suivi STD après formation	jour	5	10 000	50 000
A.3.8.2	Transport des participants (20 participants pour 3 jours)	participant	60	3 000	180 000
A.3.8.3	A3.4.2 Pause-café	H/Jr	60	5 000	300 000
A.3.8.4	A3.4.3 Dotation des bénéficiaires en matériel de confection des foyers améliorés (ciment, vermicilite, diatomite, cendre)	Kit	20	40 000	800 000
	Coût total A.3.8				2 405 000
	Coût total activités type 3				81 179 625
	Coût total activités EC2				107 927 625

❖ **Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)**

Tableau 4 : Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités

N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
1	Construction d'un parc à vaccination a Dougoumato 2	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Perte de PFNL; Pollution du site par les déchets biomédicaux et sachets plastiques Perte de terre	Procéder au choix judicieux du site d'infrastructures/Implication des Services forestiers /Réaliser une plantation de compensation	75 000	Mairie, services techniques
			Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50 000	
			Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
			Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
			application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
			Total	425 000	
2	Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire dans le parc de vaccination de Dougoumato 2	Destruction de la végétation et l'habitat faunique ; Perte de PFNL	Réalisation de plantation de compensation ;	175 000	Mairie, services techniques
			Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50 000	
			Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
			Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
			application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	

			Total	525 000	
3	Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Dougoumato2	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Perte de PFNL Perte de terre	Réalisation de plantation de compensation ;	25 000	Mairie, services techniques
			Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	
			Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
			Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
			application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
			Total	375 000	
4	Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato1	Destruction de la végétation et l'habitat faunique ; Perte de PFNL	Réalisation de plantation de compensation ;	42 500	Mairie, services techniques
			Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	
			Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	200 000	
			Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
			application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
			Total	292500	
5	Délimitation/ balisage de 6 Km de piste d'accès au parc de vaccination	Risque d'accident/incident	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents	150 000	Mairie, services techniques
			Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
			Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
			application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
			Total	400 000	

6	Délimitation/balisateur de la piste d'accès de 1 Km au forage pastotal à exhaure solaire de Dougoumato 1	Risque d'accident/incident	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents	87 500	Mairie, services techniques
			Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	200 000	
			Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
			application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
			Total	287 500	
7	Aménagement d'un périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Perte de PFNL; Risque de pollution des eaux et du sol en cas d'utilisation de pesticides et engrais chimiques; Risques d'accidents/incidents lors des travaux d'aménagements	Réalisation de plantation de compensation;	150 000	Mairie, services techniques
			Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50000	
			Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
			Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
			application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
			Total	500 000	
Coût estimatif total EC 2				2 605 000	

4.1.4.3. Budget récapitulatif

Le tableau suivant est un récapitulatif du budget du PDIC de Koumbia qui s'élève à **deux cents millions (200 000 000) de francs CFA**.

Tableau 5: Budget récapitulatif

Espaces de Conservation	Types d'activités	Coût Total en F CFA
EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	Type 1	2 610 000
	Type 2	15 123 375
	Type 3	64 414 000
	Mesures de sauvegarde	1 320 000
	Total EC1	83 467 375
EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Siéboni)	Type 1	5 970 000
	Type 2	20 778 000
	Type 3	81 179 625
	Mesures de sauvegarde	2 605 000
	Total EC2	110 532 625
	Total PDIC	194 000 000
	Frais de fonctionnement	6 000 000
TOTAL GENERAL		200 000 000

4.2. Financement additionnel

4.2.1 « contraintes » auxquelles le PDIC/REDD + répond

Le PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia vise la mise en œuvre des actions à mesure de contribuer à la réduction des émissions des gaz à effet de serre liées à la déforestation et à la dégradation des sites de conservation de Djuié et de Dougoumato 2 afin de lutter contre les changements climatiques.

Les contraintes auxquelles le PDIC/REDD+ doit faire face sont ci-dessous énumérées.

Contraintes d'ordre économique :

- Faible niveau de revenus des ménages ;
- Faible niveau d'accès aux infrastructures de production et de transformation ;
- Faible niveau de développement des activités économiques dans la commune ;
- Faible niveau d'accès aux infrastructures de développement de l'élevage dans la commune.

Contraintes d'ordre environnemental

- Faible niveau d'implication et de responsabilisation des populations pour la gestion des ressources naturelles ;
- Déforestation des formations forestières ;
- Dégradation du couvert végétal dans les espaces de conservation ;
- Surexploitation des PFNL.

4.2.2. Description globale du PDIC / REDD +

Objectif général du PDIC/REDD+ de KOUMBIA

L'objectif général du PDIC/REDD+ de Koumbia est de contribuer à l'augmentation du potentiel de séquestration des forêts de la commune et des espaces boisés, et leur permettre d'assurer des services écosystémiques optimaux dont les communautés locales tirent durablement profit pour améliorer leurs moyens d'existence.

L'atteinte de cet objectif appelle à des actions structurelles à même d'internaliser les externalités négatives pour une stratégie de gestion optimale des ressources forestières de la commune.

Les objectifs spécifiques définis sont :

1. Améliorer le couvert végétal du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka de Djuié ainsi que du bois sacré de Dougoumato 2 et restaurer les zones dégradées ;
2. Améliorer la gestion et la protection de ces espaces de conservation ;

3. Améliorer les revenus et renforcer les moyens de subsistance des communautés riveraines ;
4. Renforcer les capacités techniques et organisationnelles des communautés locales.

4.2.2.1. Résultats attendus

Il est attendu de ce *PDIC/REDD+ de KOUMBIA* (i) une capacité de séquestration des émissions plus importante grâce à l'amélioration du couvert végétal et à une meilleure gestion des ressources forestières ; (ii) une pression sur les ressources forestières réduite grâce aux sources alternatives de revenus promues au profit des communautés locales ; (iii) des capacités techniques et organisationnelles des communautés locales renforcées pour une meilleure contribution à la gestion des forêts et des ressources forestières.

4.2.2.2. Grandes actions à mener

Les principales actions envisagées sont : (i) la récupération des espaces dégradés et l'amélioration du couvert végétal des sites de conservation ; (ii) le développement d'activités génératrices de revenus et des moyens de subsistance des communautés locales ; (iii) le renforcement des capacités techniques et organisationnelles des communautés locales.

Les activités liées aux actions ainsi définies sont développées dans les points suivants.

4.2.3. Description détaillée des activités du PDIC/REDD + de la commune

4.2.3.1. Description des activités liées à l'Espace de conservation 1 : site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka

Les ressources du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka sont exploitées par les riverains pour ses produits forestiers non ligneux, le bois énergie, la petite faune. Cette pression couplée aux effets des changements climatique ont impacté négativement les ressources de l'espace de conservation si bien que la dégradation est perceptible. D'où la nécessité d'intervenir par des actions de restauration et autres actions tendant à la préservation de ses ressources.

Les activités additionnelles de l'espace de conservation 1 concernent aussi bien les activités de type 1, type 2 que celles de type 3.

4.2.3.1. Activité de type 1

Les actions anthropiques couplées aux effets climatiques néfastes ont entraîné la dégradation du couvert végétal de ce massif par endroit. A ce propos, il est prévu la réalisation d'un reboisement d'enrichissement dans cet espace de conservation

Activité 1.1 : Réalisation d'un reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)			
<i>Objectif(s)</i>	L'objectif de cette activité est de renforcer la capacité de séquestration de carbone de cet espace de conservation à travers une plantation d'arbres pour restaurer des parties dégradées.		
<i>Résultats attendus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Le résultat attendu de cette activité est que 1250 plants sont mis en terre sur une superficie de 6 ha dans l'espace de conservation et sont entretenus de sorte à assurer un taux de réussite important 		
<i>Sous activités</i>	<ul style="list-style-type: none"> Acquisition des plants ; Réalisation du piquetage ; Réalisation de la trouaison ; Transport des plants sur le site de plantation ; Mise en terre des plants ; Confection et implantation d'une pancarte de signalisation ; Suivi des activités par le service de forestier. 		
<i>Enjeux environnementaux et sociaux</i>	<p>Le site est une savane arbustive constituée d'espèces couramment rencontrées dans les formations naturelles du pays. L'espace abrite également un site sacré.</p> <p>Des dispositions devraient être prises pendant le reboisement pour récupérer l'ensemble des sachets plastiques provenant des plants à reboiser (pots des plants) et tout autre déchet issu de l'activité</p>		
<i>Bénéficiaires directs</i>	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié,</i>	45
	<i>Hommes</i>	<i>Koumbia,</i> <i>Kongolikan,</i> <i>Waly</i>	35
	Total		80
	Jeunes		45
	PDI		15
	Transhumants		0
<i>Moyens financiers</i>	<p>L'exécution de la plantation d'enrichissement du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué) va nécessiter des moyens matériels (pioches, pelles, barre à mines etc.), financiers pour l'acquisition des plants et une mobilisation des populations riveraines pour les activités de plantation.</p> <p>Le coût global de l'activité est de 1 340 000FCFA</p>		
<i>Stratégie de mise en œuvre</i>	<p>Une délimitation de 6 ha sera réalisée par la population riveraine en collaboration avec le service forestier. L'enrichissement de l'espace de conservation se fera avec des espèces productrices de produits forestiers non ligneux (PFNL) en majorité en fonction des préférences des populations du village mais aussi avec les espèces qui tendent à disparaître de la localité afin d'assurer une diversité biologique à la forêt. Il est à noter que les femmes et les jeunes seront fortement impliqués dans la mise en œuvre de cette activité. La commune devra acquérir les plants avec un fournisseur local et assurer le transport jusqu'au lieu de plantation. La trouaison et la mise en terre seront faites par les populations riveraines en HIMO avec l'appui technique du service forestier de Koumbia. Le suivi et l'entretien seront assurés par le service forestier et le COGES. La supervision de l'activité est assurée par l'UGP</p>		

4.2.3.2. Activité de type 2

Il s'agit des activités de renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier. L'ensemble des activités de type 2 se veut participatif et devra réunir tous les acteurs locaux (CVD, chefs coutumiers, services techniques, OSC etc.). Les activités de type 2 du bois sacré et parc à karité Gnihlanlaka seront consacrées à la mise en place de COGES.

Activité 2.1 : Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihlanlaka (Djué)			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une meilleure protection du site 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> Une clôture grillagée est installée sur le périmètre reboisé Les plants bénéficient d'une meilleure protection 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> Recrutement du prestataire Installation de la clôture grillagée 		
Enjeux environnementaux et sociaux	Le ciment sera utilisé pendant cette activité en plus du fer et autre alliage (grillage). L'activité gênera des déchets de chantier (sac de ciment, sachet) et le risque d'accident/incidents subsiste. Les acteurs doivent veiller sur les mesures de mitigation des impact/risques.		
Bénéficiaires directs (il s'agit des mêmes que ceux qui sont bénéficiaires du site de reboisement).	<i>Bénéficiaires directs</i>	<i>Localités</i>	<i>Nombre</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	45
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	35
	Total		80
	Jeunes		45
	PDI		15
	Transhumants		0
Moyens financiers	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux. Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 10 290 000FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Un comité de gestion (COGES) sera mis en place pour la gestion du site. Un prestataire sera recruté pour l'installation du grillage et un bureau d'étude sera également recruté pour le contrôle à pied d'œuvre.		

Activité 2.2: Mise en place d'un COGES du broyeur polyvalent	
Objectif(s)	L'objectif de la mise en place du COGES des broyeurs est de participer à la bonne utilisation de ces outils. Il aura pour rôle de sensibiliser les utilisateurs et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier des charges
Résultats attendus	Les résultats attendus pour la mise en place du COGES sont : <ul style="list-style-type: none"> l'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives.
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> organisation d'une assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ;

	<ul style="list-style-type: none"> • formation des membres du comité sont formés sur leurs prérogatives. • 		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	Femmes	Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly	10
	Hommes	Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly	15
	Total		25
	Jeunes		13
	PDI		04
	Transhumants		00
Moyens financiers	La mise en œuvre de cette activité requiert l'engagement des populations et des moyens financiers pour la formation, les rencontres périodiques de concertation et le suivi de la mairie. Le coût global de l'activité est de 300 000 F CFA.		
Stratégie de mise en œuvre	La mairie de Koumbia devra mettre en place en collaboration avec le CVD de Duié et les autorités coutumières, le comité de gestion des broyeurs. La formation des membres du comité devra être assurée par le livreur de ce matériel. L'assemblée constitutive du COGES et la formation devront se tenir dans le village de Djuié. Les membres du COGES devront être représentés par au moins 30% de femmes. La supervision de l'activité sera assurée par l'UGP.		

4.2.3.3. Activité de type 3

Il s'agit des activités liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales, des activités génératrices de revenus et des activités d'amélioration des conditions de vie des populations. Ces activités devront occuper la population et permettre de réduire la pression sur le bois sacré.

Il s'agit :

- Formation en technique d'apiculture améliorée et dotation en kit de production ;
- Promotion de la culture fourragère ;
- Appui à la production du compost ;
- Acquisition de matériels de transformation des PFNL ;

Construction d'une boutique de vente de PFNL

Activité 3.1: Formation en technique d'apiculture améliorée et dotation en kit de production	
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer les sources de revenus des apiculteurs • Améliorer le niveau de production du miel dans les villages bénéficiaires • Faciliter l'entretien du site de conservation par le COGES
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Les revenus des groupements de gestion forestière (GGF) se sont améliorés • Les quantités de miel produites ont nettement augmenté • Les GGF s'investissent mieux à l'entretien du site de conservation grâce à l'amélioration de leurs revenus

Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • Rédaction de l'appel d'offre pour le recrutement d'un (e) formateur/trice • Recrutement d'un (e) formateur/trice • Identification des bénéficiaires • Exécution des sessions de formation • Acquisition du matériel de production pour les bénéficiaires (ruches, combinaisons, fûts, enfumoirs, lève-cadres, ...) 		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	Femmes	Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly	10
	Hommes	Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly	10
	Total		20
	Jeunes		13
	PDI		4
	Transhumants		0
Moyens financiers	<p>La commune de Koumbia contribuera au projet en facilitant le recrutement du formateur ou de la formatrice. Elle y contribuera également en mettant à disposition la salle pour la formation et le vidéoprojecteur</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 5 745 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet. Les bénéficiaires de la formation seront identifiées par le COGES. Les sessions de formation pourraient être organisées ensemble avec les autres villages bénéficiaires de la formation. Un (e) consultant (e) sera recruté pour la formation. Il/elle sera assistée par le SDT élevage</p>		

Activité 3.2: Promotion de la culture fourragère	
Objectif(s)	<p>L'objectif de cette activité est de contribuer à l'autonomisation des éleveurs à travers la promotion de la culture fourragère. Cela permettra de renforcer la capacité opérationnelle des éleveurs de Djuié dans l'intensification de l'élevage en améliorant la disponibilité du fourrage de qualité pour l'alimentation des animaux et réduire ainsi la pression sur l'espace de conservation</p>
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • 160 kg de semences fourragères sont remis aux bénéficiaires (2 kg/bénéficiaires); • 1 atelier de formation en culture fourragère est organisé ; • 1 broyeur polyvalent est acquis.
Sous activités	<p>Les sous-activités sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mettre à la disposition des producteurs des semences d'espèces fourragères ; • Tenir un atelier de formation en technique de culture d'espèces fourragères ; • Acquérir un broyeur polyvalent ; • Suivi du service de l'élevage.
Enjeux environnemental et social	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourraient engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion l'espace de</p>

	conservation. Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que que les bénéficiaires se comptent parmi toutes les couches sociales.		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié, Koumbia, Kongolikan, Waly</i>	<i>-80</i>
	<i>Femmes</i>		<i>0</i>
	Total		80
	Jeunes		30
	PDI		0
	Transhumants		5
Moyens financiers	La mise en œuvre de cette activité va nécessiter la mobilisation des bénéficiaires avec l'appui du conseil communal et du service des ressources animales et la prise en charge des différentes formations des acteurs. Le coût global de cette activité est de 3 000 000FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La mairie de Koumbia en concertation avec le CVD de Djuié va identifier les bénéficiaires pour l'atelier de formation sur la technique de production et de conservation de fourrage naturel qui va être assurée par le STD élevage e. Un appel d'offre sera lancé pour l'acquisition du broyeur polyvalent. L'activité sera supervisée par l'UGP. Les éleveurs de Djuié sont les bénéficiaires		

Activité 3.3: Appui à la production du compost			
Objectif(s)	L'objectif principal de cette activité est d'accroître les productions agricoles sans occasionner de nouvelles défriches forestières. Il s'agira de former 16 exploitants agricoles de Djuié à la fabrication du compost et de les appuyer pour la réalisation des fosses à compost.		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Les sessions de formations des techniques de compostage (en fosse et en tas) sont tenues ; • L'acquisition de petit matériel et intrants pour les bénéficiaires 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • tenir une session de formation sur les techniques de compostage (en fosses et en tas) y compris la prestation des formateurs, la prise en charge des participants et leur rafraichissement ; • appuyer les bénéficiaires en petits matériels ; • réaliser les fosses fumières ; • Suivre les travaux 		
Enjeux environnemental et social	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourraient engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion l'espace de conservation. Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que que les bénéficiaires se comptent parmi toutes les couches sociales.</p> <p>Au niveau environnemental, la production du compost va dégager du gaz à effet de serre. Les reboisements prévus dans les mesures de sauvegardes qui vont séquestrer le CO₂ pourront compenser ces émissions.</p>		
	Bénéficiaires	Localités	Nombre

Bénéficiaires directs	<i>Hommes</i>	<i>Djuié, Koumbia,</i>	<i>16</i>
	<i>Femmes</i>	<i>Kongolikan, Waly</i>	<i>0</i>
	Total		16
	<i>Jeunes</i>		<i>4</i>
	<i>PDI</i>		<i>2</i>
	<i>Transhumants</i>		<i>0</i>
Moyens financiers	La mise en œuvre de l'activité de formation en compostage requière l'appui technique des services techniques déconcentrés (agriculture et élevage) et l'engagement des producteurs pour la production du compost. La prise en charge du formateur est assurée par la mairie sur le budget de l'activité. Le coût global de l'activité est de 3 780 000 F CFA		
Stratégie de mise en œuvre	La mise en œuvre de l'activité de formation en compostage requière l'appui des services techniques déconcentrés de l'agriculture et de l'élevage et l'engagement des producteurs pour la production du compost. Aussi, l'appui et la mise à la disposition des producteurs du petit matériel de production (pioches, pelles, brouettes, Ciment pour la stabilisation de la fosse, l'activateur de compost et le Burkina phosphate) devrait permettre la réalisation des fosses. La prise en charge du formateur sera assurée par la collectivité sur le budget de l'activité. L'acquisition du matériel se fera par un fournisseur avec lequel la commune va contractualiser.		

Activité 3.4: Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Waly			
Objectif(s)	L'objectif principale de cette activité est : <ul style="list-style-type: none"> • D'améliorer les revenus des femmes de Waly ; • De diminuer la pression sur la forêt régionale de Waly. 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • les revenus des femmes de Waly sont améliorés; • la pression sur la forêt régionale de Waly a diminué; 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • équipement du bâtiment de la plateforme multifonctionnelle de Waly en matériels de transformation de céréales et de PFNL au profit des femmes (une décortiqueuse, des torréfacteurs, des séchoirs solaires, un moulin) 		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femme</i>	<i>Waly</i>	<i>40</i>
	<i>Hommes</i>	<i>Waly</i>	<i>0</i>
	Total		40
	Jeunes		10
	PDI		0
	Transhumants		0
Moyens financiers	La mise en œuvre de cette activité nécessite la mobilisation des femmes de Waly, l'accompagnement technique du Service forestier et le suivi de la mairie. Elle nécessite également des moyens financiers pour l'acquisition du matériel et la réalisation des formations. Le coût global de l'activité est de 5 390 000 F CFA		
Stratégie de mise en œuvre	Il s'agira pour la mairie de Koumbia d'identifier en collaboration avec le CVD de Waly, les femmes formatrices de céréales et de PFNL en vue de participer à la formation et de bénéficier du matériel. L'acquisition du matériel se fera par appel d'offre lancé par la mairie de Koumbia. La formation à		

	l'utilisation du matériel sera assurée par le livreur. Le suivi de l'activité sera fait par la mairie et la supervision par l'UGP.
--	--

Activité 3.5: Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Koumbia			
Objectif(s)	L'objectif principale de cette activité est : <ul style="list-style-type: none"> • D'améliorer les revenus des femmes de Koumbia; • De diminuer la pression sur la forêt régionale de Koumbia. 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • les revenus des femmes de Koumbia sont améliorés; • la pression sur la forêt régionale de Koumbia a diminué; 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • équipement du bâtiment de la plateforme multifonctionnelle de Koumbia en matériels de transformation de céréales et de PFNL au profit des femmes (une décortiqueuse, des torrificateurs, des séchoirs solaires, un moulin) 		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Koumbia</i>	<i>60</i>
	<i>Hommes</i>	<i>Koumbia</i>	<i>0</i>
	Total		60
	Jeunes		25
	PDI		0
	Transhumants		0
Moyens financiers	La mise en œuvre de cette activité nécessite la mobilisation des femmes de Koumbia , l'accompagnement technique du Service forestier et le suivi de la mairie. Elle nécessite également des moyens financiers pour l'acquisition du matériel et la réalisation des formations. Le coût global de l'activité est de 5 390 000 F CFA		
Stratégie de mise en œuvre	Il s'agira pour la mairie de Koumbia d'identifier en collaboration avec le CVD de Koumbia , les femmes transformatrices de céréales et de PFNL en vue de participer à la formation et de bénéficier du matériel. L'acquisition du matériel se fera par appel d'offre lancé par la mairie de Koumbia. La formation à l'utilisation du matériel sera assurée par le livreur. Le suivi de l'activité sera fait par la mairie et la supervision par l'UGP.		

Activité 3.6: Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Djuié			
Objectif(s)	L'objectif principale de cette activité est : <ul style="list-style-type: none"> • D'améliorer les revenus des femmes de Djuié; • De diminuer la pression sur la forêt régionale de Djuié. 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • les revenus des femmes de Djuié sont améliorés; • la pression sur la forêt régionale de Djuié a diminué; 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • équipement du bâtiment de la plateforme multifonctionnelle de Djuié en matériels de transformation de céréales et de PFNL au profit des femmes (une décortiqueuse, des torrificateurs, des séchoirs solaires, un moulin) 		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	<i>35</i>
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	<i>0</i>
	Total		35
	Jeunes		10
	PDI		05
	Transhumants		0

Moyens financiers	La mise en œuvre de cette activité nécessite la mobilisation des femmes de Djuié, l'accompagnement technique du Service forestier et le suivi de la mairie. Elle nécessite également des moyens financiers pour l'acquisition du matériel et la réalisation des formations. Le coût global de l'activité est de 5 390 000 F CFA
Stratégie de mise en œuvre	Il s'agira pour la mairie de Koumbia d'identifier en collaboration avec le CVD de Djuié, les femmes formatrices de céréales et de PFNL en vue de participer à la formation et de bénéficier du matériel. L'acquisition du matériel se fera par appel d'offre lancé par la mairie de Djuié. La formation à l'utilisation du matériel sera assurée par le livreur. Le suivi de l'activité sera fait par la mairie et la supervision par l'UGP.

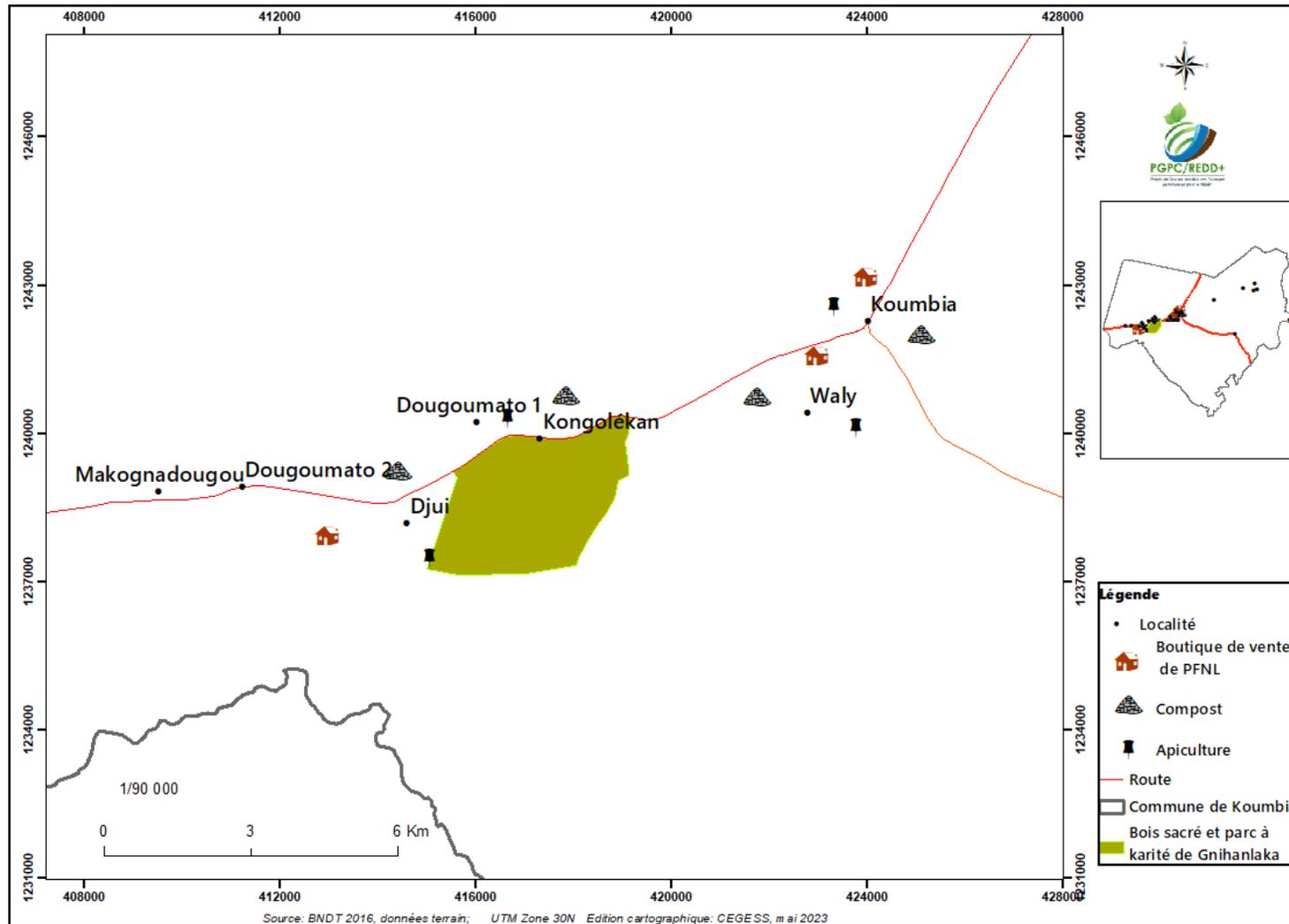
Activité 3.7 : Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Waly			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à la promotion des PFNL dans la commune • Assurer un meilleur cadre de commercialisation des PFNL dans la commune 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Les quantités de PFNL commercialisées ont augmenté • Les revenus issus de la commercialisation des PFNL sont accrus 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement d'un prestataire - Construction de la boutique - Équipement de la boutique 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>La construction de la boutique va engendrer des déchets de chantier de construction d'un petit bâtiment (sacs de ciment, planche, pointe, ...). Pendant l'utilisation de la boutique, des déchets tels que les sachets, les contenants vides, ...seront produits.</p> <p>Dans tous les cas, il faudra installer un bac à ordures près de la boutique pour récupérer les différents déchets.</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	Femmes	Waly	35
	Hommes		0
	Total		35
	Jeunes		10
	PDI		05
	Transhumants		0
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 4 725 000FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet. Le comité de gestion (COGES) qui sera mis en place pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle aura la responsabilité de gérer aussi la boutique. Les règles de gestion seront définies avec l'ensemble des acteurs. La sécurisation du site sera assurée par la mairie.</p> <p>Un prestataire sera recruté pour la réalisation de la boutique.</p> <p>La mairie recrutera également un bureau pour assurer le suivi contrôle à pied d'œuvre.</p>		

Activité 2 : Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Koumbia

Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à la promotion des PFNL dans la commune • Assurer un meilleur cadre de commercialisation des PFNL dans la commune 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Les quantités de PFNL commercialisées ont augmenté • Les revenus issus de la commercialisation des PFNL sont accrus 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement d'un prestataire - Construction de la boutique - Équipement de la boutique 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>La construction de la boutique va engendrer des déchets de chantier de construction d'un petit bâtiment (sacs de ciment, planche, pointe, ...). Pendant l'utilisation de la boutique, des déchets tels que les sachets, les contenants vides, ...seront produits.</p> <p>Dans tous les cas, il faudra installer un bac à ordures près de la boutique pour récupérer les différents déchets.</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Koumbia</i>	35
	<i>Hommes</i>		0
	Total		35
	Jeunes		10
	PDI		05
	Transhumants		0
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 4 725 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet. Le comité de gestion (COGES) qui sera mis en place pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle aura la responsabilité de gérer aussi le forage. Les règles de gestion seront définies avec l'ensemble des acteurs.</p> <p>La sécurisation du site sera assurée par la mairie.</p> <p>Un prestataire sera recruté pour la réalisation de la boutique.</p> <p>La mairie recrutera également un bureau pour assurer le suivi contrôle à pied d'œuvre</p>		

Activité 2 : Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Djuié			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à la promotion des PFNL dans la commune • Assurer un meilleur cadre de commercialisation des PFNL dans la commune 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Les quantités de PFNL commercialisées ont augmenté • Les revenus issus de la commercialisation des PFNL sont accrus 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement d'un prestataire - Construction de la boutique - Équipement de la boutique 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>La construction de la boutique va engendrer des déchets de chantier de construction d'un petit bâtiment (sacs de ciment, planche, pointe, ...). Pendant l'utilisation de la boutique, des déchets tels que les sachets, les contenants vides, ...seront produits.</p> <p>Dans tous les cas, il faudra installer un bac à ordures près de la boutique pour récupérer les différents déchets.</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Djuié</i>	35
	<i>Hommes</i>	<i>Djuié</i>	0
	Total		35

	Jeunes		10
	PDI		05
	Transhumants		0
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 4 725 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet. Le comité de gestion (COGES) qui sera mis en place pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle aura la responsabilité de gérer aussi le forage. Les règles de gestion seront définies avec l'ensemble des acteurs. La sécurisation du site sera assurée par la mairie.</p> <p>Un prestataire sera recruté pour la réalisation de la boutique.</p> <p>La mairie recrutera également un bureau pour assurer le suivi contrôle à pied d'œuvre</p>		



Carte 8: Localisation des Investissements du Bois sacré et parc à karité de Gnihlanlaka/financement additionnel

4.2.3.2. Espace de conservation 2 : Site du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)

4.2.3.2.1. Activités de type 1

Les actions anthropiques couplées aux effets climatiques néfastes ont entraîné la dégradation du couvert végétal de ce massif par endroit. A ce propos, il est prévu :

- la mise en place d'une haie-vive de 15 000 plants ;
- la création d'une pépinière villageoise de 0.4 ha à Dougoumato 1

Activité 1.1 : Mise en place d'une haie-vive de 15 000 plants pour le bois sacré de Dougoumato 2/ Chiéboni sur 10 ha			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer une meilleure protection du bois sacré 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Une haie-vive est installée autour du bois sacré de Dougoumato 2 • Le site bénéficie d'une meilleure protection 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisition des plants • Reboisement • Entretien des plants 		
Enjeux environnementaux et sociaux	Une importante quantité de sachets plastiques provenant des pots des plants sera sur le site après le reboisement. Source de pollution du sol, des dispositifs de collectes de l'ensemble des sachets devront être disponibles sur le site afin de le débarrasser de ces déchets.		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	<i>70</i>
	<i>Hommes</i>		<i>50</i>
	<i>Total</i>		<i>120</i>
	Jeunes		20
	PDI		20
	Transhumants		0
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 7 225 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité. Un comité de gestion (COGES) sera mis en place pour la gestion de l'ouvrage. Le reboisement se fera en HIMO avec l'appui du service forestier de Koumbia.</p> <p>L'acquisition des plants sera sous la responsabilité de la mairie de Koumbia avec l'orientation technique du service forestier.</p>		

Activité 1.2: Création d'une pépinière villageoise de 0,4 ha à Dougoumato 1	
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Rendre disponible des plants pour les besoins de reboisements • Améliorer le niveau de revenus des pépiniéristes du village de Dougoumato 1 • Réduire la pression exercée sur les ressources forestières du site de conservation du site du bois sacré de Dougoumato 1 grâce à l'amélioration du niveau de revenus des pépiniéristes et aux plantations/reboisement

Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Des plants sont régulièrement produits pour les besoins de plantation et/ou de reboisement • Le niveau de revenus des pépiniéristes du village de Dougoumato 1 a augmenté • Le nombre de personnes surexploitant les ressources forestières à but lucratif a baissé 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> - Aménagement du site (nettoyage, parcellement) - Construction d'une clôture grillagée - Acquisition de matériel (serres, brouettes, bottes, pots, semences forestières, etc.) - Elaboration des règles de gestion du site <p>NB. La pépinière sera située dans l'aire du site maraîcher. Elle bénéficiera donc de la source d'eau du site pour les besoins de production</p>		
Enjeux environnementaux et sociaux	Quelques déchets seront produits lors de la mise en place de la pépinière. Pendant l'exploitation, la présence des déchets plastiques sera récurrente. Il faudra de ce fait prévoir un bac de collecte des déchets plastiques.		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	<i>4</i>
	<i>Femmes</i>		<i>0</i>
	<i>Total</i>		<i>4</i>
	Jeunes		2
	PDI		0
	Transhumants		0
Moyens financiers	<p>En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux.</p> <p>Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 10 480 000 FCFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>Il s'agira pour la mairie de recruter une entreprise qualifiée pour la réalisation de la pépinière. Le prestataire devra identifier le meilleur emplacement. Aussi un bureau de contrôle qualité devra être identifié pour le suivi de la réalisation de l'ouvrage. Le bureau devra transmettre un rapport à la fin de l'activité au maître d'ouvrage qui est la mairie de Koumbia. Une copie sera adressée à l'UGP. Le suivi sera assuré par la mairie et la supervision par l'UGP.</p>		

4.2.3.2.2. Activité de type 2

Il s'agit des activités de renforcement de la gouvernance des ressources naturelles de façon générale et du foncier en particulier. L'ensemble des activités de type 2 se veut participatif et devra réunir tous les acteurs locaux (CVD, chefs coutumiers, services techniques, OSC etc.). Les activités de type 2 du bois sacré de Dougoumato 2 seront consacrées à la mise en place de COGES.

Activité 2.1: Mise en place d'un COGES de la pépinière villageoise de 0,4 ha à Dougoumato 1	
Objectif(s)	L'objectif de la mise en place du COGES de la pépinière villageoise est de participer à la bonne utilisation de ces outils. Il aura pour rôle de sensibiliser

	les utilisateurs et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier des charges		
Résultats attendus	<p>Les résultats attendus pour la mise en place du COGES sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; • les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives. 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • organisation d'une assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; • formation des membres du comité sur leurs prérogatives. 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion de l'espace de conservation.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de l'espace de conservation</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	<i>50</i>
	<i>Femmes</i>	/	<i>70</i>
	Total		120
	Jeunes		20
	PDI		20
	Transhumants		0
Moyens financiers	La mise en œuvre de cette activité requiert l'engagement des populations et des moyens financiers pour la formation, les rencontres périodiques de concertation et le suivi de la mairie. Le coût global de l'activité est de 300 000 F CFA.		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage de l'activité en collaboration avec le service départemental en charge de l'environnement. La mairie de Koumbia devra mettre en place en collaboration avec le CVD et les autorités coutumières le comité de gestion. La formation des membres du COGES devra être assurée par un expert en gestion des ressources forestières ou par le service forestier. Dans ce cas, le conseil municipal devra signer un protocole d'accord avec le service forestier. L'assemblée constitutive du COGES et les formations devront se tenir dans le chef-lieu de commune à Koumbia.		

Activité 2.2: Mise en place d'un COGES du broyeur polyvalent à Dougoumato 2

Objectif(s)	L'objectif de la mise en place du COGES du broyeur polyvalent est de participer à la bonne utilisation de ces outils. Il aura pour rôle de sensibiliser les utilisateurs et veiller à l'application des clauses établies dans le cahier des charges
Résultats attendus	<p>Les résultats attendus pour la mise en place du COGES sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; • les membres du comité sont formés sur leurs prérogatives.
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • organisation d'une assemblée constitutive de mise en place du comité est tenue ; • formation des membres du comité sont formés sur leurs prérogatives.

Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion du broyeur polyvalent voire de l'espace de conservation toute entière.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion du boisement</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	<i>50</i>
	<i>Femmes</i>		<i>70</i>
	Total		120
	Jeunes		20
PDI		20	
	Transhumants		0
Moyens financiers	<p>La mise en œuvre de cette activité requiert l'engagement des populations et des moyens financiers pour la formation, les rencontres périodiques de concertation et le suivi de la mairie. Le coût global de l'activité est de 300 000 F CFA.</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>La mairie de Koumbia devra mettre en place en collaboration avec le CVD de Dougoumato 2 et les autorités coutumières, le comité de gestion des broyeurs. La formation des membres du comité devra être assurée par le livreur de ce matériel. L'assemblée constitutive du COGES et la formation devront se tenir dans le village de Dougoumato 2. Les membres du COGES devront être représentés par au moins 30% de femmes. La supervision de l'activité sera assurée par l'UGP.</p>		

4.2.3.2.3. Activité de type 3

Il s'agit des activités liées à l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales, des activités génératrices de revenus et des activités d'amélioration des conditions de vie des populations. Ces activités devront occuper la population et permettre de réduire la pression sur le bois sacré.

Il s'agit :

- Formation en technique d'apiculture améliorée et dotation en kit de production ;
- Promotion de la culture fourragère ;
- Appui à la production du compost ;
- Acquisition de matériels de transformation des PFNL ;
- Construction d'une boutique de vente de PFNL.

Activité 3.1: Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Dougoumato 2	
Objectif(s)	<p>L'objectif principale de cette activité est :</p> <ul style="list-style-type: none"> • D'améliorer les revenus des femmes de Dougoumato 2; • De diminuer la pression sur la forêt régionale de Dougoumato 2 .
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • les revenus des femmes de Dougoumato 2 sont améliorés; • la pression sur la forêt régionale de Dougoumato 2a diminué;

Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> Équipement du bâtiment de la plateforme multifonctionnelle de Dougoumato 1 en matériels de transformation de céréales et de PFNL au profit des femmes (une décortiqueuse, des torréfacteurs, des séchoirs solaires, un moulin) 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion du matériel voire de l'espace de conservation toute entière.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion du matériel et partant de l'espace de conservation</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femme</i>	<i>Dougoumato 2</i>	70
	<i>Hommes</i>		0
	Total		70
	Jeunes		20
	PDI		05
	Transhumants		0
Moyens financiers	<p>La mise en œuvre de cette activité nécessite la mobilisation des femmes de Djuié, l'accompagnement technique du Service forestier et le suivi de la mairie. Elle nécessite également des moyens financiers pour l'acquisition du matériel et la réalisation des formations. Le coût global de l'activité est de 5 390 000 F CFA</p>		
Stratégie de mise en œuvre	<p>Il s'agira pour la mairie de Koumbia d'identifier en collaboration avec le CVD de Dougoumato 2, les femmes transformatrices de céréales et de PFNL en vue de participer à la formation et de bénéficier du matériel. L'acquisition du matériel se fera par appel d'offre lancé par la mairie de Dougoumato . La formation à l'utilisation du matériel sera assurée par le livreur. Le suivi de l'activité sera fait par la mairie et la supervision par l'UGP.</p>		

Activité 3.2 : Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL de Dougoumato 2			
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> Contribuer à la promotion des PFNL dans la commune Assurer un meilleur cadre de commercialisation des PFNL dans la commune 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> Les quantités de PFNL commercialisées ont augmenté Les revenus issus de la commercialisation des PFNL sont accrus 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> Recrutement d'un prestataire Construction de la boutique 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourrait engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion du matériel voire de l'espace de conservation toute entière.</p> <p>Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que toutes les couches socio-professionnelles participent à la gestion de la boutique et partant de l'espace de conservation</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	95

	<i>Hommes</i>		0
	Total		95
	Jeunes		60
	PDI		05
	Transhumants		00
Moyens financiers	En dehors du financement du PGPC/REDD+, la commune de Koumbia et les coopératives bénéficiaires participeront à la réalisation du projet en contribuant à la supervision des travaux. Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 4 725 000 FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet. Le comité de gestion (COGES) qui sera mis en place pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle aura la responsabilité de gérer aussi le forage. Les règles de gestion seront définies avec l'ensemble des acteurs. La sécurisation du site sera assurée par la mairie. Un prestataire sera recruté pour la réalisation de la boutique. Et un autre pour le suivi-contrôle		

Activité 3.3: Appui à la production du compost			
Objectif(s)	L'objectif principale de cette activité est d'accroître les productions agricoles sans occasionner de nouvelles défriches forestières. Il s'agira de former 15 exploitants agricoles de Dougoumato 2 à la fabrication du compost et de les appuyer pour la réalisation des fosses à compost.		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Les sessions de formations des techniques de compostage (en fosse et en tas) sont tenues ; • L'acquisition de petit matériel et intrants pour les bénéficiaires 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • tenir une session de formation sur les techniques de compostage (en fosses et en tas) y compris la prestation des formateurs, la prise en charge des participants et leur rafraichissement ; • appuyer les bénéficiaires en petits matériels ; • réaliser les fosses fumières ; • Suivre les travaux 		
Enjeux environnementaux et sociaux	<p>Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et cela pourraient engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion l'espace de conservation. Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que que les bénéficiaires se comptent parmi toutes les couches sociales.</p> <p>Au niveau environnemental, la production du compost va dégager du gaz à effet de serre. Les reboisements prévus dans les mesures de sauvegardes qui vont séquestrer le CO₂ pourront compenser ces émissions.</p>		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	15
	<i>Femmes</i>		0
	Total		15
	Jeunes		05

	PDI		00
	Transhumants		00
Moyens financiers	La mise en œuvre de l'activité de formation en compostage requière l'appui technique des services techniques déconcentrés (agriculture et élevage) et l'engagement des producteurs pour la production du compost. La prise en charge du formateur est assurée par la mairie sur le budget de l'activité. Le coût global de l'activité est de 2 850 000 F CFA		
Stratégie de mise en œuvre	La mise en œuvre de l'activité de formation en compostage requière l'appui des services techniques déconcentrés de l'agriculture et de l'élevage et l'engagement des producteurs pour la production du compost. Aussi, l'appui et la mise à la disposition des producteurs du petit matériel de production (pioches, pelles, brouettes, Ciment pour la stabilisation de la fosse, l'activateur de compost et le Burkina phosphate) devrait permettre la réalisation des fosses. La prise en charge du formateur sera assurée par la collectivité sur le budget de l'activité. L'acquisition du matériel se fera par un fournisseur avec lequel la commune va contractualiser.		

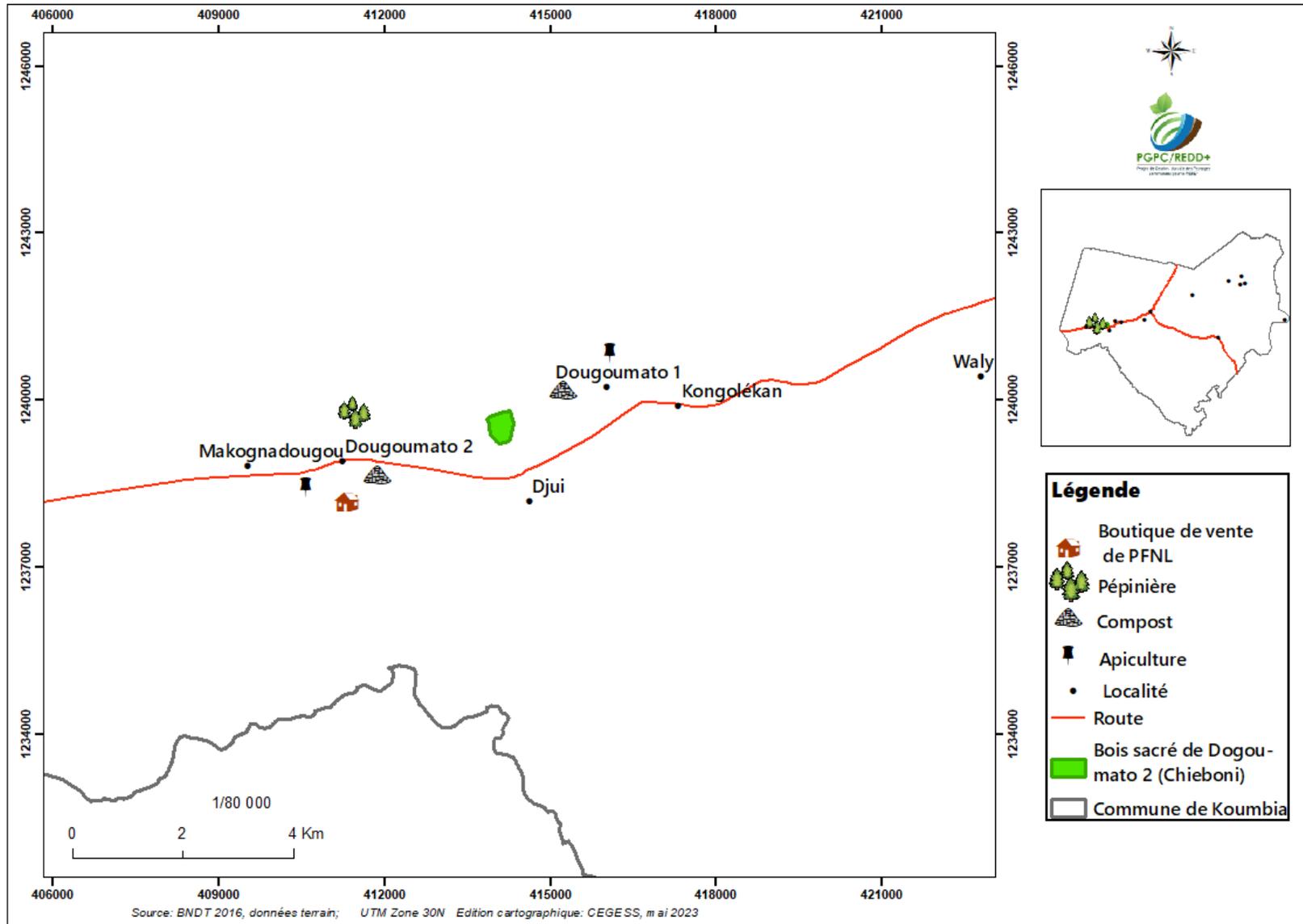
Activité 3.4: Promotion de la culture fourragère

Objectif(s)	L'objectif de cette activité est de contribuer à l'autonomisation des éleveurs à travers la promotion de la culture fourragère. Cela permettra de renforcer la capacité opérationnelle des éleveurs de Dougoumato 2 dans l'intensification de l'élevage en améliorant la disponibilité du fourrage de qualité pour l'alimentation des animaux.		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • 100 kg de semences fourragères sont remis aux bénéficiaires ; • 1 atelier de formation en culture fourragère est organisé ; • 1 broyeur polyvalent est acquis. 		
Sous activités	<p>Les sous-activités sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mettre à la disposition des producteurs des semences d'espèces fourragères ; • Tenir un atelier de formation en culture d'espèces fourragères ; • Acquérir u broyeur polyvalent ; • Suivi du service de l'élevage. 		
Enjeux environnementaux et sociaux	Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accaparement par une cellule familiale peuvent exister et pourraient engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion l'espace de conservation. Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que que les bénéficiaires se comptent parmi toutes les couches sociales.		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Hommes</i>	<i>Dougoumato 2</i>	<i>20</i>
	<i>Femmes</i>		<i>0</i>
	Total		20
	Jeunes		05
	PDI		00
	Transhumants		05
Moyens financiers	La mise en œuvre de cette activité va nécessiter la mobilisation des bénéficiaires avec l'appui du conseil communal et du service des ressources		

	animales et la prise en charge des différentes formations des acteurs. Le coût global de cette activité est de 2 840 000 FCFA
Stratégie de mise en œuvre	La mairie de Koumbia en concertation avec le CVD de Dougoumato 2 va identifier les bénéficiaires pour l'atelier de formation sur la technique de production et de conservation de fourrage naturel qui va être assurée par un spécialiste du domaine. La mairie se chargera de son recrutement. Un appel d'offre sera lancé pour l'acquisition du broyeur polyvalent. L'activité sera supervisée par l'UGP. Les éleveurs de Dougoumato 2 sont les bénéficiaires

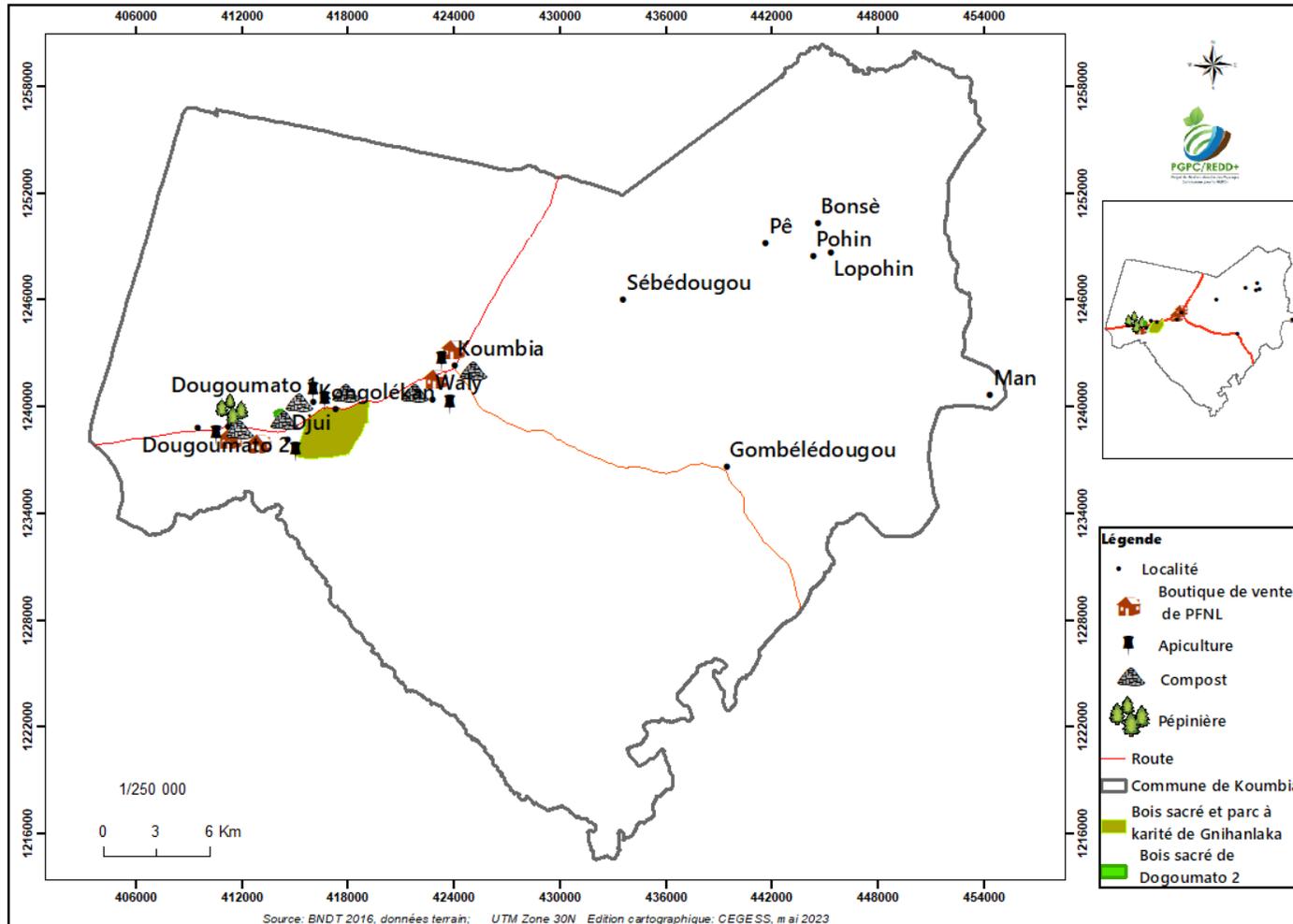
Activité 3.5: Formation en technique d'apiculture améliorée et dotation en kit de production

Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer les sources de revenus des apiculteurs • Améliorer le niveau de production du miel dans les villages bénéficiaires • Faciliter l'entretien du site de conservation par le COGES 		
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> • Les revenus des groupements de gestion forestière (GGF) se sont améliorés • Les quantités de miel produites ont nettement augmenté • Les GGF s'investissent mieux à l'entretien du site de conservation grâce à l'amélioration de leurs revenus 		
Sous activités	<ul style="list-style-type: none"> • Rédaction de l'appel d'offre pour le recrutement d'un (e) formateur/trice • Recrutement d'un (e) formateur/trice • Identification des bénéficiaires • Exécution des sessions de formation • Acquisition du matériel de production pour les bénéficiaires (ruches, combinaisons, fûts, enfumoirs, lève-cadres, ...) 		
Enjeux environnemental et social	Au niveau social, des risques d'exclusion ou d'accapement par une cellule familiale peuvent exister et pourraient engendrer des plaintes, voire la non adhésion d'une partie de la population à la bonne gestion l'espace de conservation. Il faudra de ce fait travailler à une inclusion en s'assurant que que les bénéficiaires se comptent parmi toutes les couches sociales.		
Bénéficiaires directs	Bénéficiaires	Localités	Nombre
	<i>Femmes</i>	Dougoumato 2	00
	<i>Hommes</i>		21
	Total		21
	Jeunes		15
	PDI		00
	Transhumants		00
Moyens financiers	La commune de Koumbia contribuera au projet en facilitant le recrutement du formateur ou de la formatrice. Elle y contribuera également en mettant à disposition la salle pour la formation et le vidéoprojecteur Le financement attendu du PGPC/REDD+ est de 5 745 000 FCFA		
Stratégie de mise en œuvre	La délégation spéciale de Koumbia sera chargée du pilotage du projet. Les bénéficiaires de la formation seront identifiées par le COGES. Un (e) consultant (e) sera recruté pour assurer la formation et sera assisté par le STD élevage.		



Carte 9: Localisation des Investissements du Bois sacré de Dougoumato 2 (Chiyeboni)/financement additionnels

La carte ci-dessous présente les investissements additionnels des deux espaces de conservation



Carte 10: Localisation des Investissements du PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia/ financement additionnel

4.2.4. Budget des activités retenues par espace de conservation

4.2.4.1. Espace de conservation 1/ Site du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué)

❖ Budget des activités ordinaires

Le budget additionnel du Site du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué) est indiqué dans le tableau suivant.

Types d'activités	CODE	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total	
Type 1	A.1.1	Réalisation d'un reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué)					
	A.1.1.1	Acquérir les plants	Plants	1 250	500	625 000	
	A.1.1.2	Réaliser le piquetage	Piquet	1 250	50	62 500	
	A.1.1.3	Réaliser la trouaison	Trous	1 250	100	125 000	
	A.1.1.4	Transporter les plants	Plants	1 250	50	62 500	
	A.1.1.5	Mettre en terre les plants	Plants	1 250	100	125 000	
	A.1.1.6	Confectionner et pose de pancartes de signalisation	Pancarte	2	150 000	300 000	
	A.1.1.7	Suivi des activités par le service forestier	Sortie	8	5 000	40 000	
		Coût total A.1.1					1 340 000
	Coût total de l'activité de type 1					1 340 000	
Type 2	A.2.1	Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)					
	A.2.1.1	Installer une clôture de protection autour d'une superficie de 6 ha	Longueur (m)	1400	7 000	9 800 000	
	A.2.1.2	Contrôle à pied d'oeuvre		5%	9 800 000	490 000	
		Coût total A.2.1					10 290 000
	A.2.2	Mise en place d'un COGES du broyeur polyvalent					
A.2.2.1	Tenir une assemblée de mise en place du Comité	Assemblé	1	150 000	150 000		

	A.2.2.2	Tenir une session de formation des membres du Comité sur leurs prérogatives	Session	1	150 000	150 000
		Coût total A.2.2				300 000
		Coût total de l'activité de type 2				10 590 000
Type 3	A.3.1	Formation des membres des GGF en technique d'apiculture améliorée et dotation en kit de production				
	A.3.1.1	Honoraires formateurs/trice (y compris élaboration des modules et rédaction du rapport)	FF	1	1 000 000	1 000 000
	A.3.1.1	Frais d'animation du Co-formateur (STD élevage)	Jour	3	25 000	75 000
	A.3.1.2	Transport des participants (20 participants pour 3 jours)	participant	60	5 000	300 000
	A.3.1.3	Pause-café et déjeuner	H/Jr	60	5 000	300 000
	A.3.1.4	Acquisition du matériel de production pour les bénéficiaires (3 ruches, 1 lève cadre, 1 enfumoir, 1 combinaison, 1 paire de gants, 1 paire de bottes, 1 fûts, 1 seaux ...)	Kit	20	200 000	4 000 000
	A.3.1.5	Suivi des bénéficiaires après la formation par le STD élevage	sortie	7	10 000	70 000
		Coût total A.3.1				5 745 000
	A.3.2	Promotion de la culture fourragère				
	A.3.2.1	Mettre à la disposition des producteurs des semences d'espèces fourragères	Masse (kg)	160	2 000	320 000
	A.3.2.2	Tenir un atelier de formation en culture d'espèces fourragères	Atelier	1	600 000	600 000
	A.3.2.3	Acquérir un broyeur polyvalent	Broyeur	1	2 000 000	2 000 000
	A.3.2.4	Suivi du service de l'élevage	Sorties	8	10 000	80 000
		Coût total A.3.2				3 000 000
A.3.3	Appui à la production du compost					

A.3.3.1	Tenir une session de formation sur les techniques de compostage (en fosses et en tas) y compris la prestation des formateurs, la prise en charge des participants et leur rafraichissement	Session	1	500 000	500 000
A.3.3.3	Appuyer les bénéficiaires en petits matériels (kits)	Kits	16	200 000	3 200 000
A.3.3.4	Suivre les travaux par le service de l'agriculture et de l'élevage	Sorties	16	5 000	80 000
	Coût total A.3.3				3 780 000
A.3.4	Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Waly				
A.3.4.1	Acquérir une décortiqueuse	Décortiqueuse	1	700 000	700 000
A.3.4.2	Acquérir un torréfacteur	Torréfacteur	2	50 000	100 000
A.3.4.3	Acquérir un séchoir solaire	Séchoir solaire	1	200 000	200 000
A.3.4.4	Former les bénéficiaires à l'utilisation des équipements	Session	1	300 000	300 000
A.3.4.5	Acquérir un moulin	Moulin	1	2 000 000	2 000 000
A.3.4.6	Acquérir une barateuse	Barateuse	1	200 000	200 000
A.3.4.7	Acquérir un concasseur	Concasseur	1	1 000 000	1 000 000
A.3.4.8	Acquérir un foyer N°30	Foyer	1	60 000	60 000
A.3.4.9	Acquérir 02 marmites (N°30) et 02 fûts (200l)	Marmites et Fûts	6	55 000	330 000
A.3.4.10	Acquérir une balance	Balance	1	500 000	500 000
	Coût total A.3.4				5 390 000
A.3.5	Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Koumbia				
A.3.5.1	Acquérir une décortiqueuse	Décortiqueuse	1	700 000	700 000
A.3.5.2	A.3.5.2. Acquérir un torréfacteur	Torréfacteur	2	50 000	100 000
A.3.5.3	A.3.5.3. Acquérir un séchoir solaire	Séchoir solaire	1	200 000	200 000

A.3.5.4	A.3.5.4. Former les bénéficiaires à l'utilisation des équipements	Session	1	300 000	300 000
A.3.5.5	Acquérir un moulin	Moulin	1	2 000 000	2 000 000
A.3.5.6	Acquérir une barateuse	Barateuse	1	200 000	200 000
A.3.5.7	Acquérir un concasseur	Concasseur	1	1 000 000	1 000 000
A.3.5.8	Acquérir un foyer N°30	Foyer	1	60 000	60 000
A.3.5.9	Acquérir 02 marmites (N°30) et 02 fûts (200l)	Marmites et Fûts	6	55 000	330 000
A.3.5.10	Acquérir une balance	Balance	1	500 000	500 000
	Coût total A.3.5				5 390 000
A.3.6	Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Djuié				
A.3.6.1	Acquérir une décortiqueuse	Décortiqueuse	1	700 000	700 000
A.3.6.2	Acquérir un torréfacteur	Torréfacteur	2	50 000	100 000
A.3.6.3	Acquérir un séchoir solaire	Séchoir solaire	1	200 000	200 000
A.3.6.4	Former les bénéficiaires à l'utilisation des équipements	Session	1	300 000	300 000
A.3.6.5	Acquérir un moulin	Moulin	1	2 000 000	2 000 000
A.3.6.6	Acquérir une barateuse	Barateuse	1	200 000	200 000
A.3.6.7	Acquérir un concasseur	Concasseur	1	1 000 000	1 000 000
A.3.6.8	Acquérir un foyer N°30	Foyer	1	60 000	60 000
A.3.6.9	Acquérir 02 marmites (N°30) et 02 fûts (200l)	Marmites et Fûts	6	55 000	330 000
A.3.6.10	Acquérir une balance	Balance	1	500 000	500 000
	Coût total A.3.6				5 390 000
A.3.7	Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL à Waly				
A.3.7.1	Construction d'un bâtiment de 30 tôles par un prestataire	nombre	1	3 000 000	3 000 000
A.3.7.2	Equiper de la boutique avec un dispositif d'exposition.	FF	1	1 500 000	1 500 000

A.3.7.3	Contrôle à pied d'œuvre	FF	5%	4 500 000	225 000
	Coût total A.3.7				4 725 000
A.3.8	Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL à Koumbia				
A.3.8.1	Construction d'un bâtiment de 30 tôles par un prestataire	nombre	1	3 000 000	3 000 000
A.3.8.2	Equipement de la boutique avec un dispositif d'exposition.	FF	1	1 500 000	1 500 000
A.3.8.3	Contrôle à pied d'œuvre		5%	4 500 000	225 000
	Coût total A.3.8				4 725 000
A.3.9	Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL à Djuié				
A.3.9.1	Construction d'un bâtiment de 30 tôles par un prestataire	nombre	1	3 000 000	3 000 000
A.3.9.2	Equipement de la boutique avec un dispositif d'exposition.	FF	1	1 500 000	1 500 000
A.3.9.3	Contrôle à pied d'œuvre		5%	4 500 000	225 000
	Coût total A.3.9				4 725 000
	Coût total activités type3				42 870 000
Coût total activités espace de conservation					54 800 000

❖ Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités

Tableau 6: Budget des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités de l'EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Gnihlanlaka (Djuié)

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	1	Réalisation d'un reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	Jets de sachets plastiques sur le site	Achat de sacs poubelle pour collecter les sachets pendant le reboisement	10 000	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents	50 000	
			Total			
	2	Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	Risque d'accident/incident	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	Mairie, services techniques
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total		
	3	Promotion de la culture fourragère	Risque d'accident/incident	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM		
				Total	300 000		
			Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Waly	Risque d'accident/ incident Perte de terre	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	Mairie, services techniques
					Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
					Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
					Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
					Total	300 000	
	4		Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Koumbia	Risque d'accident/ incident Perte de terre	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	Mairie, services techniques
					Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
					Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
					Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
				Total	300 000	
	5	Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Djuié	Risque d'accident/ incident Perte de terre	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	Mairie, services techniques
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	300 000	
Coût estimatif total EC 1					1 560 000	

4.2.4.2. Espace de conservation 2/ Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Siéboni)

Tableau 7: Budget des activités ordinaires

CODE	Activités/sous activités	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût total
A.1.1	Mise en place d'une haie-vive de 15 000 plants pour le bois sacré de Dougoumato 2/Chiéboni sur 10 ha				
A.1.1.1	Acquisition de plants	plants	15 000	250	3 750 000
A.1.1.2	Plantation (piquetage : 25 FCFA, trouaison : 100 FCFA, mise en terre: 50 FCFA, transport : 50F)	nbre	15 000	225	3 375 000
A.1.1.3	Suivi par le STD environnement	sortie	10	10 000	100 000
	Coût A.1.1				7 225 000
A.1.2	Création d'une pépinière villageoise de 0.4 ha à Dougoumato 1				
A.1.2.1	Aménagement du terrain	U	1	150 000	150 000
A.1.2.2	Protection par un grillage	ml	280	7 000	1 960 000
A.1.2.2	Réalisation d'un point d'eau (forage) équipé d'un bassin	U	1	5 150 000	5 150 000
A.1.2.2	Magasin de 10 tôles	U	1	1 200 000	1 200 000
A.1.2.3	Porte	U	1	50 000	50 000
A.1.2.4	Compostière	U	1	72 500	72 500
A.1.2.5	Acquisition de semences	An	1	300 000	300 000
A.1.2.6	Sachets de production	U	10000	25	250 000
A.1.2.7	Substrat (Terre, sable, fumier)	an	1	100 000	100 000
A.1.2.8	Brouette	U	2	60 000	120 000
A.1.2.9	Pelle	U	4	10 000	40 000
A.1.2.10	Pics haches	U	4	15 000	60 000
A.1.2.11	Râteau	U	4	10 000	40 000

A.1.2.12	Sécateur	U	4	30 000	120 000
A.1.2.13	Cisaille à haie	U	4	30 000	120 000
A.1.2.14	Coupe-coupe	U	4	30 000	120 000
A.1.2.15	Arrosoirs industrielles	U	4	25 000	100 000
A.1.2.16	Sceaux industriels	U	4	25 000	100 000
A.1.2.17	Cahier de pépinière	U	2	2 250	4 500
A.1.2.18	suivi à pied d'œuvre		5%	8 460 000	423 000
	Coût total A.1.2				10 480 000
	Coût total de l'activité de type 1				17 705 000
A.2.1	Mise en place d'un COGES pour la gestion de la pépinière villageoise de 0.4 ha à Dougoumato 2				
A.2.1.1	Mise en place des membres du COGES	forfait	1	150 000	150 000
A.2.1.2	Formation du COGES	forfait	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.1				300 000
A.2.2	Mise en place d'un COGES du broyeur polyvalent				
A.2.2.1	Tenir une assemblée de mise en place du Comité	Assemblée	1	150 000	150 000
A.2.2.2	Tenir une session de formation des membres du Comité sur leurs prérogatives	Session	1	150 000	150 000
	Coût total A.2.2				300 000
	Coût total de l'activité de type 2				600 000
A.3.1	Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Dougoumato 2				
A.3.1.1	Acquérir une décortiqueuse	Décortiqueuse	1	700 000	700 000
A.3.1.2	Acquérir un torréfacteur	Torréfacteur	2	50 000	100 000
A.3.1.3	Acquérir un séchoir solaire	Séchoir solaire	1	200 000	200 000

A.3.1.4	Former les bénéficiaires à l'utilisation des équipements	Session	1	300 000	300 000
A.3.1.5	Acquérir un moulin	Moulin	1	2 000 000	2 000 000
A.3.1.6	Acquérir une barateuse	Barateuse	1	200 000	200 000
A.3.1.7	Acquérir un concasseur	Concasseur	1	1 000 000	1 000 000
A.3.1.8	Acquérir un foyer N°30	Foyer	1	60 000	60 000
A.3.1.9	Acquérir 04 marmites (N°30) et 04 fûts (200l)	Marmites et Fûts	6	55 000	330 000
A.3.1.10	Acquérir une balance	Balance	1	500 000	500 000
	Coût total A.3.1				5 390 000
A.3.2	Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL à Dougoumato 2				
A.3.2.1	Construction d'un bâtiment de 30 tôles par un prestataire	nombre	1	3 000 000	3 000 000
A.3.2.2	Equipement de la boutique avec un disposition d'exposition.	ff	1	1 500 000	1 500 000
A.3.2.3	Contrôle à pied d'œuvre	FF	5%	4 500 000	225 000
	Coût total A.3.2				4 725 000
A.3.3	Appui à la production du compost				
A.3.3.1	Tenir une session de formation sur les techniques de compostage (en fosses et en tas) y compris la prestation des formateurs, la prise en charge des participants et leur rafraichissement	Session	1	500 000	500 000
A.3.3.2	Appuyer les bénéficiaires en petits matériels (kits)	Kits	15	150 000	2 250 000
A.3.3.3	Suivre les travaux par le service de l'agriculture et de l'élevage	Sorties	10	10 000	100 000
	Coût total A.3.3				2 850 000
A.3.4	Promotion de la culture fourragère				

A.3.4.1	Mettre à la disposition des producteurs des semences d'espèces fourragères	Masse (kg)	100	2 000	200 000
A.3.4.2	Tenir un atelier de formation en culture d'espèces fourragères	Atelier	1	600 000	600 000
A.3.4.4	Acquérir un broyeur polyvalent	Broyeur	1	2 000 000	2 000 000
	Suivi du service de l'élevage	Sorties	8	5 000	40 000
	Coût total A.3.4				2 840 000
A.3.5	Promouvoir l'apiculture moderne				
A.3.5.1	Honoraires formateurs/trice (y compris élaboration des modules et rédaction du rapport)	FF	1	1 000 000	1 000 000
A.3.5.2	Frais d'animation du Co-formateur (STD élevage)	Jour	3	25 000	75 000
A.3.5.3	Transport des participants (20 participants pour 3 jours)	participant	60	5 000	300 000
A.3.5.4	Pause-café et déjeuner	H/Jr	60	5 000	300 000
A.3.5.5	Acquisition du matériel de production pour les bénéficiaires (3 ruches, 1 lève cadre, 1 enfumoir, 1 combinaison, 1 paire de gants, 1 paire de bottes, 1 fûts, 1 seaux, ...)	Kit	20	200 000	4 000 000
A.3.5.6	Suivi des bénéficiaires après la formation par le STD élevage	sortie	7	10 000	70 000
	Coût total A.3.1				5 745 000
	Coût total activités type3				21 550 000
					39 855 000

BUDGET DES MESURES D'ATTENUATION DES RISQUES ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX DES ACTIVITES DU SITE DE CONSERVATION DU BOIS SACRE DE DOUGOUMATO 2 (CHIYEBONI)

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre	
EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	1	Mise en place d'une haie-vive de 15000 plants sur 10 ha reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	Jets de sachets plastiques sur le site	Achat de sacs poubelle pour collecter les sachets pendant le reboisement	10 000	Mairie, services techniques	
				Sensibilisation sur le rôle des haies vives	50 000		
					Total	60 000	
	2	Création d'une pépinière villageoise de 0.4 ha à Dougoumato 1	Production de déchets (sachets des pots); Pollution des sols par les déchets plastiques; Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Réalisation de plantation de compensation;	125 000	Mairie, services techniques	
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50 000		
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000		
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM		
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM		
					Total	425 000	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
		Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL de Dougoumato 2	Risque d'accident/ incident Perte de terre	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	Mairie, services techniques
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	300 000	
Coût estimatif total EC 2					785 000	

4.2.4.3. Budget récapitulatif

Le tableau suivant est un récapitulatif du budget additionnel du PDIC de Koumbia.

Espaces de Conservation	Types d'activités	Coût Total en F CFA
EC1 : Site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	Type 1	1 340 000
	Type 2	10 590 000
	Type 3	42 870 000
	Mesures de sauvegarde	1 560 000
	Total EC1	56 360 000
EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	Type 1	17 705 000
	Type 2	600 000
	Type 3	21 550 000
	Mesures de sauvegarde	785 000
	Total EC2	40 640 000
Total activités PDIC/REDD+		97 000 000
Frais de fonctionnement (3% du montant alloué au PDIC/REDD+)		3 000 000
TOTAL GENERAL		100 000 000

5. RESULTATS ATTENDUS

5.1. Financement initial

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

Tableau 8: Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Dozos, Tradipraticiens
EC 1	Type 1	Reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans l'espace de conservation de Djuié	80	45	35	45	0	15	0
		Réalisation de pare-feu autour du site de reboisement avec des espèces PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans conservation de Djuié	80	45	35	45	0	15	0
	Type 2	Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) de	80	45	35	45	0	15	0

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Dozos, Tradipraticiens
		l'espace de conservation de Djuié							
		Elaboration d'une charte foncière locale de gestion de l'espace de conservation du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka (Djuié)	1 607	826	781	1 188	0	22	-
		Mise en place d'un COGES pour la gestion de l'espace de conservation du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka (Djué)	1 607	826	781	1 188	0	22	-
		Mise en place d'un COGES pour la gestion du boisement de plantes médicinales à Kongolikan	10	0	7	2	0	0	PM
		Mise en place d'un comité de gestion (COGES) pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Djuié	35	35	0	10	0	5	-
		Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme	35	35	0	10	0	5	-

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Dozos, Tradipraticiens
		multifonctionnelle du village de Djuié							
		Mise en place d'un comité de gestion (COGES) pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Waly	40	40	0	20	0	0	0
		Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Waly	40	40	0	20	0	0	0
		Mise en place d'un comité de gestion (COGES) pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Koumbia	60	60	0	20	0	10	0
		Activité 2.10. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Koumbia	60	60	0	20	0	10	0
	Type 3	Installation d'une plateforme	35	35	0	10	0	5	0

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Dozos, Tradipraticiens
		multifonctionnelle dans le village de Djué							
		Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Waly	40	40	0	20	0	0	0
		Installation d'une plateforme multifonctionnelle à Koumbia	60	60	0	20	0	10	0
		Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés	20	20	0	6	PM	4	PM
		Mise en place d'un boisement de 1,5 hectare avec des plantes médicinales à Kongolikan	10	3	7	2	0	0	0
		Installation d'une clôture grillagée pour la protection du verger de (1,5) hectare de plantes médicinales de Kongolikan	10	3	7	2	0	0	0

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Dozos, Tradipraticiens
		de la plateforme multifonctionnelle du village de Dougoumato 2							
		Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Dougoumato 2	95	95	0	60	0	5	0
		Mise en place d'un comité de gestion (COGES) pour la gestion du parc de vaccination de Dougoumato 2	100	0	100	20	5	10	0
		Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination de Dougoumato 2	100	0	100	20	5	10	0
		Mise en place d'un COGES pour la gestion du forage pastoral à exhaure solaire doté de 03 bassins d'abreuvement du parc de vaccination de Dougoumato 2	100	0	100	20	5	10	0
		Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du	100	0	100	20	5	10	0

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Dozos, Tradipraticiens
		forage pastoral à exhaure solaire doté de 03 bassins d'abreuvement du de vaccination de Dougoumato 2							
		Mise en place d'un comité de gestion (COGES) pour la gestion du forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato 1	100	0	100	20	5	10	0
		Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du forage pastoral à exhaure solaire de Dougoumato 1	100	0	100	20	5	10	0
	Type 3	Construction d'un parc à vaccination à Dougoumato 2	100	0	100	20	5	10	0
		Délimitation/balisage de la piste d'accès de 6 Km au parc de vaccination à Dougoumato 2	100	0	100	20	5	10	0
		Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire doté de 03 bassins d'abreuvement dans le	100	0	100	20	5	10	0

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			
				Femmes	Hommes	Jeunes	Transhumants	PDI	Dozos, Tradipraticiens
		parc de vaccination de Dougoumato 2							
		Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Dougoumato2	95	95	0	60	0	5	0
		Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato1	100	0	100	30	5	5	0
		Délimitation/balisage de la piste d'accès de 1 Km au forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato 1	100	0	100	20	5	10	0
		Aménagement de 3 ha jardin maraîcher	62	52	10	52	0	0	0
		Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés	20	20	0	8	0	2	0

5.1.2. Résultats attendus en termes de séquestration de carbone et/ou de réduction des émissions suite à la mise en œuvre des activités du PDIC/REDD+
 Le PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia présente un potentiel de mitigation importante au regard des résultats du bilan carbone.

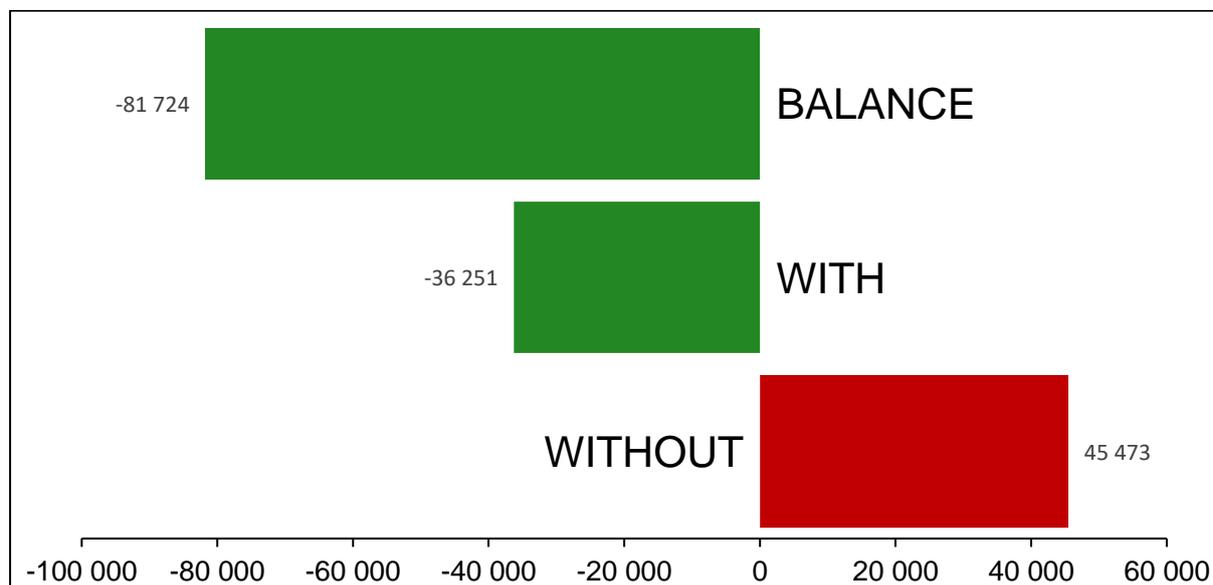


Figure 1: Bilan carbone global du PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia.

La mise en œuvre du PDIC REDD+ de la commune de Koumbia va permettre la séquestration de 81 724 tonnes de CO₂ équivalent (-81 724 tCO₂-e). Comme présenté sur la figure ci-dessus, la mise en œuvre du PDIC REDD+ va empêcher l'émission de 45 473 tCO₂-e et séquestrer 36 251 000 tCO₂-e comme présenté dans le tableau ci-après, ce qui donne un bilan de -81 724 tCO₂-e. De ce fait, le PDIC REDD+ de Koumbia est un projet largement vert.

Le PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia permettra de séquestrer 82,1 tCO₂-e par an soit 4,1 tCO₂-e par hectare par an.

Comme présenté dans le tableau ci-dessus, l'essentiel d'équivalent carbone séquestré par la mise œuvre du PDIC REDD+ de Koumbia provient de la composante aménagement des forêts qui représente 99% du bilan carbone totale. Ce résultat lié à la réduction des émissions des GES est consécutive aux mesures prises pour protéger 987,44 ha de massif forestier.

Après la composante aménagement forestier, c'est notamment le reboisement de 2,56 ha dans la composante changement d'utilisation des terres qui va permettre la séquestration de 617 tCO₂-e.

La dernière action du PDIC REDD+ qui va permettre de séquestrer le carbone est consécutive à l'exploitation de 5 ha de jardin maraicher qui, grâce à l'application des bonnes pratiques agricoles va permettre de séquestrer 115 tCO₂-e.

Par ailleurs, durant la mise en œuvre du PDIC REDD+ de la commune de Koumbia, certaines activités vont émettre du CO₂. Ces émissions sont chiffrées à 202 tCO₂-e. Ces émissions représentent l'utilisation du carburant, l'application des fertilisants et des pesticides de synthèse dans le jardin maraicher et la construction de bâtiments pour les plateformes multifonctionnelles.

Lors de la mise en œuvre du PDIC REDD+ de la commune de Koumbia, le CO₂ sera le gaz à effet de serre le plus séquestré (40 537 tCO₂-e séquestré soit 49,74%). Ce CO₂ est composé du CO₂ de la biomasse (40 313 tCO₂-e soit 49,46%) et du CO₂ du sol (223 tCO₂-e soit 0,27%). Le CO₂ est suivi du méthane (CH₄) avec 32 212 tCO₂-e séquestré soit 39,52%. En fin l'oxyde nitreux N₂O avec 8 932 tCO₂-e séquestré soit 10,96%.

Par ailleurs l'utilisation des foyers améliorés par 50 personnes formées par le projet qui fabriqueront et utiliseront chacune au moins un foyer amélioré permettra d'empêcher l'émission de 219 tCO₂-e. En pratique, la formation pourra empêcher l'émission d'une plus grande quantité de CO₂-e car, les bénéficiaires de cette formation, par le biais de la « formation en cascade » pourront former plusieurs autres personnes d'une part et chaque bénéficiaire pourra utiliser plus d'un foyer amélioré d'autre part.

5.1.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices

(i) Environnement

A travers la mise en place du PDIC/REDD+ de Koumbia, les co-bénéfices au niveau de l'environnement seront importants. En effet, pour ce qui est des activités de reboisement, en dehors du fait de l'amélioration du couvert végétal de la commune, on note que la gestion des forêts sera nettement améliorée et que les écosystèmes dégradés seront

restaurés dans les zones de reboisement. En plus de cela, la biodiversité sera améliorée et les bénéfices générés feront « tache d’huile » dans les villages environnements. Les activités de sensibilisation contribueront sans doute à une prise de conscience générale quant à la nécessité d’une gestion rationnelle des ressources naturelles mais aussi à l’adoption de mesures d’adaptation et d’atténuation des effets du changement climatique. En somme, les actions envisagées dans le PDIC contribueront fortement à réduire les pressions exercées sur les ressources naturelles dans la commune et à leur gestion rationnelle.

(ii) *Social et économique*

Au niveau socio-économique, les activités génératrices de revenus prévues contribueront sans doute à l’amélioration des revenus des bénéficiaires notamment des personnes vulnérables et partant, du renforcement de leurs moyens de subsistance. Les espèces pourvoyeuses de produits forestiers non ligneux prévues dans les activités de reboisement contribueront sans doute à améliorer le potentiel existant et à contribuer ainsi à une meilleure disponibilité et accessibilité à ces ressources par les ménages de la commune pour les besoins d’alimentation mais aussi de commercialisation et d’utilisation diverses. Le jardin de plantes de médicinales contribueront, selon les populations, à restaurer les espèces disparues de la commune et/ou à renforcer l’existence de celles en voie de disparition et ce, pour une meilleure offre de soins aux personnes malades. En plus ce jardin permettra de préserver ces ressources et de contribuer à leur pérennisation pour les générations futures.

(iii) *Amélioration de la Gouvernance*

Les actions de renforcement de capacités contribueront sans doute à l’amélioration de la gouvernance des ressources naturelles dans la commune de Koumbbia. Les comités de gestion qui seront mises en place et les formations prévues y contribueront fortement.

(iv) *Renforcement de la coexistence pacifique*

Toutes les catégories socio-professionnelles et tous les groupes ethniques quelque en soit leur origine sont tous impliqués dans le projet. Ils se retrouvent tous soit dans les comités de gestion ou dans le suivi et ce, sans discrimination aucune. Ceci a pour avantage de renforcer les liens de solidarité, de cohabitation pacifique et de solidarité existants entre les populations locales.

5.2. FINANCEMENT ADDITIONNEL

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

Tableau 10: Résultats attendus en termes de bénéficiaires directs du PDIC REDD+

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			Dozos, Tradipraticiens
				Hommes	Femmes	Jeunes	transhumants	PDI	
Espace de conservation 1/ Site du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué)	Type 1	Réalisation d'un reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	80	35	45	45	0	15	0
	Type 2	Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	80	35	45	45	0	15	0
		Création d'un COGES des broyeurs polyvalents	25	15	10	13	0	4	0
	Type 3	Formation des membres des GGF en technique d'apiculture améliorée et dotation en kit de production	25	15	10	13	0	4	0
		Promotion de la culture fourragère	80	80	0	30	5	0	0
		Appui à la production du compost	16	16	0	4	0	2	0
		Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Waly	40	0	40	10	0	0	0

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe et par groupes vulnérables					
				Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			Dozos, Tradipraticiens
				Hommes	Femmes	Jeunes	transhumants	PDI	
		Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Koumbia	60	0	60	25	0	0	0
		Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Djuié	35	0	35	10	0	5	0
		Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Waly	35	0	35	10	0	5	0
		Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Koumbia	35	0	35	10	0	5	0
		Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Djuié	35	0	35	10	0	5	0
EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Siéboni)	Type 1	Mise en place d'une haie-vive de 15 000 plants pour le bois sacré de Dougoumato 2/Chiéboni sur 10 ha	120	50	70	20	0	20	0
		Création d'une pépinière villageoise de 0,4 ha à Dougoumato 1	4	2	0	2	0	0	0
	Type 2	Mise en place d'un COGES pour la gestion de la pépinière villageoise de 0,4 ha à Dougoumato 1	120	50	70	20	0	20	0

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Nombre de bénéficiaires directs attendus	Répartition par sexe et par groupes vulnérables					
				Répartition par sexe		Répartition par autres groupes vulnérables			Dozos, Tradipraticiens
				Hommes	Femmes	Jeunes	transhumants	PDI	
		Mise en place d'un COGES pour la gestion du broyeur polyvalent à Dougoumato 2	120	50	70	20	0	20	0
	Type 3	Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Dougoumato 2	70	0	70	20	0	5	0
		Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL à Dougoumato 2	95	0	95	60	0	5	0
		Appui à la production du compost	15	15	0	5	0	0	0
		Promotion de la culture fourragère	20	20	0	5	5	0	0
		Formation en technique d'apiculture améliorée et dotation en kit de production	21	21	0	15	0	0	0

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+

La mise en œuvre des activités additionnelles conduira d'une part à la séquestration du carbone à travers les reboisements de compensation, les reboisement d'enrichissement dans les espaces de conservation et à la mise en place d'une haie-vive ; elle conduira d'autre part à des émissions de CO₂ en ce sens qu'il y aura des investissements comme la construction de magasins de vente de PFNL. le bilan est présenté dans la figure ci-dessous.

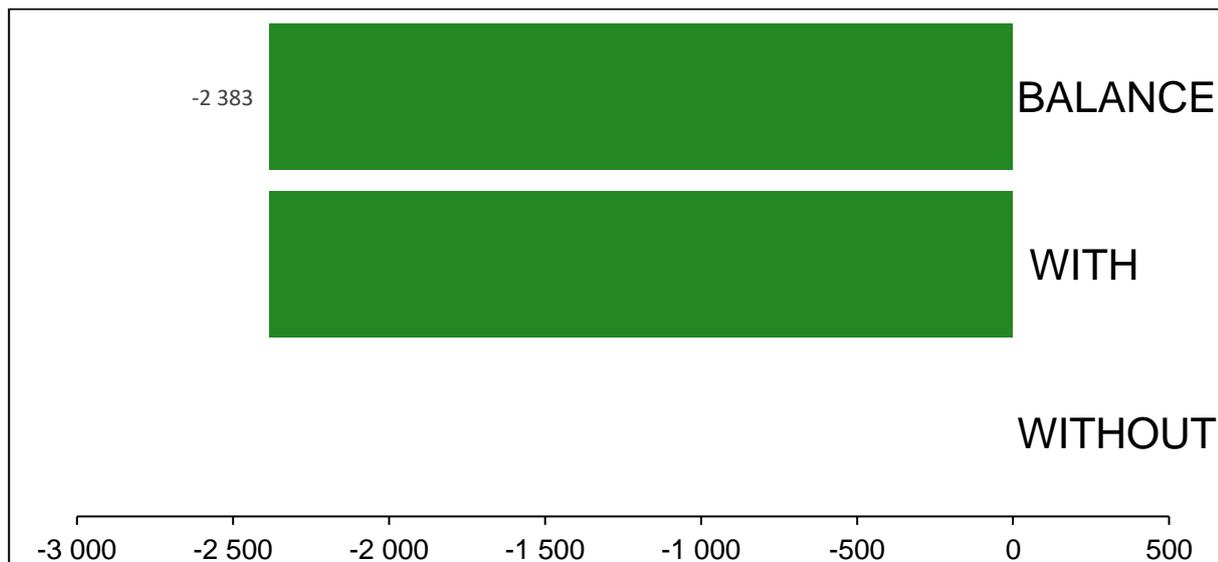


Figure 2: Bilan carbone de la mise en œuvre des activités additionnelles du PDIC/REDD+ de la commune de Koumbia

La mise en œuvre des activités additionnelles du PDIC/REDD+ va permettre la séquestration de 2 383 tonnes de CO₂ équivalent (-2 383 tCO₂-e).

De ce fait, la mise en œuvre des activités additionnelles, en plus d'accroître sensiblement les revenus des populations riveraines des espaces de conservation, va séquestrer du carbone à court terme grâce aux activités de reboisement et la mise en place d'une haie-vive.

Tableau 11: Résultats détaillés du bilan carbone des activités additionnelles la commune de Koumbia

Project name	PDIC REDD+ de Koumbia	Project duration (in years)		Total area (ha)	10	Global warming potential	
Continent	Western Africa	Implementation	2	Mineral soil	10	CO ₂	1
Country	Burkina Faso	Capitalization	18	Organic soil	0	CH ₄	28
Climate	Tropical	Period analysis	20	Waterbodies	0	N ₂ O	265
Moisture	Dry						

GROSS FLUXESIn tCO₂-e over the whole period analysis

PROJECT COMPONENTS		WITHOUT	WITH	BALANCE
Land use	Deforestation	0	0	0
changes	Afforestation	0	-2 422	-2 422
	Other land-use	0	0	0
Cropland	Annual	0	0	0
	Perennial	0	0	0
	Flooded rice	0	0	0
Grasslands &	Grasslands	0	0	0
Livestock	Livestock	0	0	0
	Forest mngt.	0	0	0
	Inland wetlands	0	0	0
	Coastal wetlands	0	0	0
	Fisheries and aquaculture	0	0	0
	Inputs & Invest.	0	39	39
Total emissions, tCO₂-e		0	-2 383	-2 383
Total emissions, tCO₂-e/ha		0,0	-238,3	-238,3
Total emissions. tCO₂-e/ha/vr		0,0	-11,9	-11,9

SHARE PER GHG OF THE BALANCEIn tCO₂-e over the whole period analysis

CO ₂ BIOMASS	CO ₂ SOIL	N ₂ O	CH ₄	ALL NON-AFOLU EMISSIONS*
0	0	0	0	
-1 979	-443	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	0
0	0	0	0	39
-1 979	-443	0	0	39
-197,9	-44,3	0,0	0,0	3,9
-9,9	-2,2	0,0	0,0	0,2

AVERAGE ANNUAL EMISSIONSIn tCO₂-e/yr

WITHOUT	WITH	BALANCE
0	0	0
0	-121	-121
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	2	2
0	-119	-119

Comme présenté dans le tableau ci-dessus, l'ensemble d'équivalent carbone séquestré par la mise œuvre des activités additionnelles du PDIC REDD+ de Koumbia provient des activités de reboisement consécutives à mise en œuvre des activités de compensation, à la réalisation d'un reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité de Gnihanlaka (Djuié) et la mise en place d'une haie-vive.

5.2.3. Résultats attendus en termes de Co-Bénéfices

6. PRINCIPAUX RISQUES GLOBAUX ET MESURES D'ATTENUATION

Les principaux risques globaux et mesures d'atténuation sont indiqués dans les tableaux suivants.

6.1. Financement initial

Tableau 12:Financement initial

DÉFINITION DU RISQUE		MESURES D'ATTÉNUATION
Risques d'ordre environnemental		
<ul style="list-style-type: none"> - Mauvaise pluviométrie - Inondations - Feux de brousse - Destruction de la biodiversité - Orpaillage artisanal - Parcage des animaux 		<ul style="list-style-type: none"> • Mettre l'accent sur les espèces résistantes aux sécheresses et à croissance rapide pour les reboisements • Assurer un encadrement technique adéquat pour une préservation de la diversité biologique aussi bien pendant la phase d'aménagement que d'exploitation des différentes activités • Eviter les zones inondables en cas de changement de site (pour une quelconque raison) • Mettre l'accent sur les sensibilisations sur les feux de brousse et réaliser les pares-feux selon les normes techniques requises • Tenir des séances de sensibilisation aux orpailleurs et des éleveurs
Risques d'ordre politique		
Instabilité sociopolitique	Risque que la situation politique et sociale nuise à l'opérationnalisation du projet	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer l'appropriation du projet par les communautés à la base • Travailler avec les directions techniques des institutions publiques ciblées
Blocage politique	Risques de blocage politique lié à la transparence / redevabilité dans l'utilisation des fonds	<ul style="list-style-type: none"> • S'appuyer sur le comité de pilotage pour sensibiliser à la nécessité de respecter les textes régissant l'utilisation des fonds

Risques d'ordre sécuritaire		
Insécurité et actions des groupes armés	Risques liés au ciblage des autorités publiques et / ou des biens et des acteurs du projet par des groupes armés	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter les stratégies d'intervention en délocalisant les formations dans des localités sécurisées proches. • Utiliser des véhicules banalisés pour les déplacements. • Recruter du personnel local pour les activités selon la disponibilité des compétences locales
Risques opérationnels		
Manque de participation	Faible disponibilité et adhésion des acteurs au processus	<ul style="list-style-type: none"> • Impliquer les acteurs à toutes les étapes du processus, dès la phase de mise en route. • Identifier des personnes ressources dynamiques dans les différentes structures impliquées.
Risques d'ordre sanitaire		
Pandémie	Les activités pourraient poser un certain risque de propagation de la COVID-19 et d'autres maladies contagieuses	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer les mesures barrières prescrites par les autorités sanitaires
Risques d'ordre financier		
Inflation	Risque d'une montée des prix affectant le budget du projet.	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer les achats importants en début de projet. • Faire un suivi rapproché des tendances inflationnistes et réaménager les clauses budgétaires au besoin pour couvrir les activités essentielles.

6.2. Financement additionnel

Tableau 13:Financement additionnel

DÉFINITION DU RISQUE		MESURES D'ATTÉNUATION
Risques d'ordre environnemental		
<ul style="list-style-type: none"> - Mauvaise pluviométrie - Inondations - Feux de brousse - Destruction de la biodiversité - Orpaillage artisanal - Parcage des animaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre l'accent sur les espèces résistantes aux sécheresses et à croissance rapide pour les reboisements • Assurer un encadrement technique adéquat pour une préservation de la diversité biologique aussi bien pendant la phase d'aménagement que d'exploitation des différentes activités • Eviter les zones inondables en cas de changement de site (pour une quelconque raison) • Mettre l'accent sur les sensibilisations sur les feux de brousse et réaliser les pares-feux selon les normes techniques requises • Tenir des séances de sensibilisation aux orpailleurs et des éleveurs 	
Risques d'ordre politique		
Instabilité sociopolitique	Risque que la situation politique et sociale nuise à l'opérationnalisation du projet	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer l'appropriation du projet par les communautés à la base • Travailler avec les directions techniques des institutions publiques ciblées
Blocage politique	Risques de blocage politique lié à la transparence / redevabilité dans l'utilisation des fonds	<ul style="list-style-type: none"> • S'appuyer sur le comité de pilotage pour sensibiliser à la nécessité de respecter les textes régissant l'utilisation des fonds
Risques d'ordre sécuritaire		
Insécurité et actions des groupes armés	Risques liés au ciblage des autorités publiques et / ou des biens et des acteurs du projet par des groupes armés	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter les stratégies d'intervention en délocalisant les formations dans des localités sécurisées proches. • Utiliser des véhicules banalisés pour les déplacements. • Recruter du personnel local pour les activités selon la disponibilité des compétences locales
Risques opérationnels		
Manque de participation	Faible disponibilité et adhésion des acteurs au processus	<ul style="list-style-type: none"> • Impliquer les acteurs à toutes les étapes du processus, dès la phase de mise en route.

		<ul style="list-style-type: none"> • Identifier des personnes ressources dynamiques dans les différentes structures impliquées.
Risques d'ordre sanitaire		
Pandémie	Les activités pourraient poser un certain risque de propagation de la COVID-19 et d'autres maladies contagieuses	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer les mesures barrières prescrites par les autorités sanitaires
Risques d'ordre financier		
Inflation	Risque d'une montée des prix affectant le budget du projet.	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer les achats importants en début de projet. • Faire un suivi rapproché des tendances inflationnistes et réaménager les clauses budgétaires au besoin pour couvrir les activités essentielles.

ANNEXES

ANNEXE 1 : CHRONOGRAMME INDICATIF DETAILLE ET COUT DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES**Financement initial****Tableau 14: Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités du financement initial**

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Période de mise en œuvre			Lieux	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
			AN 1	AN2	coût			
EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué)	Type 1	Activité 1.1: Reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans l'espace de conservation de Djuié	X		1 110 000	Djué	Délégation spéciale	Service forestier
		Activité 1.2: Réalisation de pare-feu autour du site de reboisement avec des espèces PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans l'espace de conservation de Djuié	X		1 500 000	Djué	Délégation spéciale	Service forestier
	Type 2	Activité 2.1: Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) de l'espace de conservation de Djuié	X		6 423 375	Djué	Délégation spéciale	Prestataire privé
		Activité 2.2 : Elaboration d'une charte foncière locale de gestion de l'espace de conservation du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka (Djuié)		X	3 600 000	Djué	Délégation spéciale	Prestataire privé
		Activité 2.3: Mise en place du COGES de l'espace de conservation du bois sacré et du parc à karité Gnihanlaka (Djué)	X		300 000	Djué	Délégation spéciale	Service forestier
		Activité 2.4: Mise en place d'un COGES du verger de plantes médicinales à Kongolikan	X		300 000	Kongolikan	Délégation spéciale	Service forestier

	Activité 2.5: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Djué	X		300 000	Djué	Délégation spéciale	Service forestier
	Activité 2.6: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Djué	X		1 200 000	Djué	Délégation spéciale	Prestataire privé
	Activité 2.7: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Waly	X		300 000	Waly	Délégation spéciale	Service forestier
	Activité 2.8. Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Waly	X		1 200 000	Waly	Délégation spéciale	Prestataire privé
	Activité 2.9: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Koumbia	X		300 000	Koumbia	Délégation spéciale	Service forestier
	Activité 2.10 : Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme multifonctionnelle du village de Koumbia	X		1 200 000	Koumbia	Délégation spéciale	Prestataire privé
Type 3	Activité 3.1: Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Djué	X		18 230 000	Djué	Délégation spéciale	Prestataire privé
	Activité 3.2: Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Waly	X		18 230 000	Waly	Délégation spéciale	Prestataire privé
	Activité 3.3: Installation d'une plateforme multifonctionnelle à Koumbia	X		18 230 000	Koumbia		Prestataire privé
	Activité 3.4: Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés		X	3 045 000	Koumbia	Délégation spéciale	Prestataire privé

		Activité 3.5: Mise en place d'un verger de (1,5) hectare avec des plantes médicinales à Kongolikan	X		3 075 000	Kongolikan	Délégation spéciale	Service forestier
		Activité 3.6: Installation d'une clôture grillagée pour la protection du verger de 1,5 hectare de plantes médicinales à Kongolikan		X	3 604 000	Kongolikan	Délégation spéciale	
Coût total mise en œuvre activité EC1					82 147 375		Délégation spéciale	
EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Siéboni)	Type 1	Activité 1.1: Reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	X		2 670 000	Dougoumato 2	Délégation spéciale	Service forestier
		Activité 1.2: Réalisation de pares-feux sur le site de reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	X		3 300 000	Dougoumato 2	Délégation spéciale	Service forestier
		Activité 2.1: Installation d'un grillage sur un périmètre de 10 ha sur le site de reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	X		10 878 000	Dougoumato 2	Délégation spéciale	Prestataire privé
		Activité 2.2: Mise en place d'un COGES de l'espace de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	X		300 000	Dougoumato 2	Délégation spéciale	Service forestier
		Activité 2.3: Elaboration d'une charte foncière de gestion de l'espace de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	X		3 600 000	Dougoumato 2	Délégation spéciale	Prestataire privé
		Activité 2.4: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) de la plateforme multifonctionnelle du village de Dougoumato 2	X		300 000	Dougoumato 2	Délégation spéciale	Service forestier
	Activité 2.5: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion de la plateforme	X		1 200 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Prestataire privé	

	multifonctionnelle du village de Dougoumato 2						
	Activité 2.6: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) du parc de vaccination et du forage pastoral de Dougoumato 2		X	300 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Service forestier
	Activité 2.7: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du parc de vaccination et du forage pastoral de Dougoumato 2		X	1 200 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Prestataire privé
	Activité 2.8: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) du forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato 1		X	300 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Service forestier
	Activité 2.9: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du forage pastoral à exhaure solaire de Dougoumato 1		X	1 200 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Prestataire privé
	Activité 2.10: Mise en place d'un comité de gestion (COGES) du périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1		X	300 000	Dougoumato 1	Delegation speciale	Service forestier
	Activité 2.11: Elaboration d'un cahier de charge pour la gestion du périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1		X	1 200 000	Dougoumato 1	Delegation speciale	Prestataire privé
Type 3	Activité 3.1: Construction d'un parc à vaccination à Dougoumato 2		X	7 729 874	Dougoumato 2	Delegation speciale	Prestataire privé
	Activité 3.2: Délimitation/balisage la piste d'accès de 6 Km au parc à vaccination de Dougoumato 2		X	4 870 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Prestataire privé
	Activité 3.3: Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire dans le parc de vaccination de Dougoumato 2		X	10 500 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Prestataire privé

	Activité 3.4: Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Dougoumato2	X		18 230 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Prestataire privé
	Activité 3.5: Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire à Dougoumato1		X	10 500 000	Dougoumato 1	Delegation speciale	Prestataire privé
	Activité 3.6: Délimitation/balisage de la piste d'accès de 1 Km au forage pastotal à exhaure solaire de Dougoumato 1		X	860 000	Dougoumato 1	Delegation speciale	Prestataire privé
	Activité 3.7: Aménagement d'un périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1		X	26 084 751		Delegation speciale	Prestataire privé
	Activité 3.8: Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés		X	2 405 000	Koumbia	Delegation speciale	Prestataire privé
Coût total mise en œuvre activité EC2				107 927 625			
Coût total mise en œuvre activité financement initial				190 075 000			

Financement additionnel

Tableau 15: Chronogramme indicatif détaillé et coût de mise en œuvre des activités du financement additionnel

Espace de conservation	Types d'activités	Activités principales	Période de mise en œuvre : 2026			cout	Lieux	Responsable de mise en œuvre	Partenaires de mise en œuvre
			T1	T2	T3				
EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué)	Type 1	Réalisation d'un reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué)			X	1 340 000	Djuié	Délégation spéciale	Service forestier
	Type 2	Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihlanlaka (Djué)			X	10 290 000	Djuié	Delegation speciale	Prestataire privé
		Mise en place d'un COGES du broyeur polyvalent			X	300 000	Djuié	Délégation spéciale	Prestataire privé
	Type 3	Formation des membres des GGF en technique d'apiculture améliorée et dotation en kit de production			X	5 745 000	Djué	Prestataire privé	Délégation speciale
		Promotion de la culture fourragère			X	3 000 000	Koumbia	Délégation spéciale	Service de l'élevage
		Appui à la production du compost		X		3 780 000	Koumbia	Délégation spéciale	Service de l'agriculture
		Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Waly			X	5 390 000	Waly	Delegation speciale	Prestataire privé
		Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Koumbia			X	5 390 000	Koumbia	Delegation speciale	Prestataire privé

		Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Djuié			X	5 390 000		Delegation speciale	Prestataire privé
		Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL à Waly			X	4 725 000	Djuié	Delegation speciale	Prestataire privé
		Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL à Koumbia			X	4 725 000	Waly	Delegation speciale	Prestataire privé
		Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL à Djuié			X	4 725 000	Koumbia	Delegation speciale	Prestataire privé
Coût total mise en œuvre des activités du financement additionnel de l'EC1						54 800 000			
EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Siéboni)	Type 1	Mise en place d'une haie-vive de 15 000 plants pour le bois sacré de Dougoumato 2/Chiéboni sur 10 ha			X	7 225 000	Dougoumato 2	Délegation spéciale	service forestier
		Création d'une pépinière villageoise de 0.4 ha à Dougoumato 1			X	10 480 000	Dougoumato 2	Délegation spéciale	Prestataire privé
	Type 2	Mise en place d'un COGES pour la gestion de la pépinière villageoise de 0.4 ha à Dougoumato 1			X	300 000	Dougoumato 2	Délegation spéciale	service forestier
		Mise en place d'un COGES du broyeur polyvalent			X	300 000	Dougoumato 2	Délegation spéciale	Prestataire privé
	Type 3	Acquisition de matériels de transformation des PFNL pour Dougoumato 2			X	5 390 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Prestataire privé
		Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL à Dougoumato 2			X	4 725 000	Dougoumato 2	Delegation speciale	Prestataire privé
		Appui à la production du compost			X	2 850 000	Koumbia	Délegation spéciale	Service de l'agriculture

	Promotion de la culture fourragère			X	2 840 000	Koumbia	Délégation spéciale	Service de l'élevage
	Promouvoir l'apiculture moderne			X	5 745 000	Koumbia	Délégation spéciale	Service de l'élevage
Coût total mise en œuvre des activités du financement additionnel de l'EC2					39 855 000			
Coût total mise en œuvre des activités du financement additionnel (EC1 + EC2)					94 655 000			

ANNEXE 2 : RESULTATS ISSUS DE L'OUTIL EX ACT**2.1. Financement initial**

Tableau 16 : Matrice des évolutions sans le projet du financement initial

WITHOUT PROJECT	Forest	Annual	Perennial	Flooded rice	Grassland	Degraded land	Other land	Total area (ha)
Forest	987	0	0	0	0	0	0	987
Annual cropland	0	5	0	0	0	0	0	5
Agroforestry	0	0	0	0	0	0	0	0
Flooded rice	0	0	0	0	0	0	0	0
Grassland	0	0	0	0	0	0	0	0
Degraded land	0	0	0	0	0	3	0	3
Other land	0	0	0	0	0	0	0	0
Total area without project (ha)	987	5	0	0	0	3	0	995

ANNEXE 3 : COORDONNEES DES INVESTISSEMENTS DU PDIC/REDD+**3.1. Investissements ponctuels****Tableau 18: Coordonnées des investissements ponctuels**

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
1	Djuié	Plateforme multifonctionnelle dans le village de Djuié	413794	1237485
2	Waly	Plateforme multifonctionnelle dans le village de Waly	422427	1239826
3	Koumbia	Plateforme multifonctionnelle à Koumbia	425171	1240548
4	Dougoumato2	Plateforme multifonctionnelle dans le village de Dougoumato2	411231	1239184
		Forage pastoral à exhaure solaire de Dougoumato 2	414954	1239267
5	Dougoumato1	Forage pastoral à exhaure solaire de Dougoumato 1	416267	1240079

3.2. Investissements polygonaux

Tableau 19: Coordonnées des investissements polygonaux

N°	Village	Investissement	X	Y
Financement initial				
1	Dougoumato 2	Reboisement du bois sacré de Dougoumato 2	413999	1239268
			414080	1239220
			414235	1239271
			414318	1239585
			414265	1239814
			414063	1239767
			413910	1239706
			413823	1239572
			413885	1239512
			413909	1239393
413966	1239330			
2	Kongolikan	Reboisement de trois (03) hectares avec les plantes médicinales	417037	1242635
			417089	1242701
			417079	1242747
			416988	1242776
			416857	1242628
			416946	1242601
3	Dougoumato 2	Reboisement du bois sacré de Dougoumato 2	417007	1242591
			413999	1239268
			414080	1239220
			414235	1239271
			414318	1239585
			414265	1239814
			414063	1239767
			413910	1239706
			413829	1239665
			413882	1239572
			413885	1239512
4	Dougoumato2	Construction d'un parc à vaccination	413909	1239393
			413966	1239330
			414918	1239217
5	Dougoumato 1	Aménagement de 5 ha jardin maraîcher	414984	1239233
			414982	1239341
			414882	1242292
			415045	1242392
			415057	1242083
			414951	1242067
414913	1242114			
414896	1242397			
415003	1242002			

			415031	1242040
			6415053	1242084
			414951	1242066
6	Dougoumato 1	Création d'une pépinière villageoise	415003	1242002
			415031	1242040
			415053	1242084
			416218	1240089

ANNEXE 5 : RECAPITULATIF DES MESURES D'ATTENUATION DES RISQUES ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX DES ACTIVITES DU PDIC/REDD+ DE LA COMMUNE

Tableau 20: Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du financement initial

5.1 : Financement initial

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Nihanlaka (Djué)	1	Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Djué	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Risque d'accidents Perte de terre	Procéder au choix judicieux du site d'infrastructures/Implication des Services forestiers /Réaliser une plantation de compensation ;	75000	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	300000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	425000	
	2	Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Waly	Destruction de la végétation et l'habitat faunique;	Réalisation de plantation de compensation ;	87500	Mairie, services techniques
Risque d'accidents			Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50000		

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
			Production de déchets de chantier (sac de ciment, huile usée, plastique, bois, gravats)	Doter en équipement, collecter et traiter les déchets de chantiers		
			Perte de terre	application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
			Total	387 500		
	3	Installation d'une plateforme multifonctionnelle à Koumbia	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Perte de PFNL; Risque d'accidents	Réalisation de plantation de compensation;	87500	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
				Total	387500	
	4	Reboisement avec des espèces pourvoyeuses de PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré) dans l'espace de conservation de Djuié	Jets de sachets plastiques sur le site	Achat de sacs poubelle pour collecter les sachets pendant le reboisement	10000	Mairie, services techniques
	5	Reboisement de trois (03) hectare avec les plantes médicinales	Jets de sachets plastiques sur le site	Achat de sacs poubelle pour collecter les sachets pendant le reboisement	10000	Mairie, services techniques
	6	Formation des femmes sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés	Creusage de la terre pour collecter l'argile	Utilisation rationnelle de l'argile	PM	Mairie, services techniques
	7	Réalisation de pare-feux pour le reboisement du site de conservation de Djuié avec des PFNL (baobab, caïlcédrat, moringa, karité, néré)	le risque d'accident/incidents le risque de feu incontrôlé	Doter les travailleurs en EPI adapté Surveiller le feu jusqu'à extinction totale avant de quitter les lieux	100000 PM	Mairie, services techniques
	8	Mise en place d'un verger de (1,5) hectare avec des plantes médicinales à Kongolikan	Les risques d'accident/incident	Doter en EPI adapté les travailleurs	PM	Mairie, services techniques
Total EC1					1 320 000	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	1	Construction d'un parc à vaccination a Dougoumato 2	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Perte de PFNL; Pollution du site par les déchets biomédicaux et sachets plastiques Perte de terre	Procéder au choix judicieux du site d'infrastructures/Implication des Services forestiers /Réaliser une plantation de compensation	75 000	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50 000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	425 000	
	2	Réalisation d'un forage pastoral à exhaure solaire dans le parc de vaccination de Dougoumato 2	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Perte de PFNL	Réalisation de plantation de compensation;	175 000	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50 000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	200 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	525 000	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
	3	Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Dougoumato2	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Perte de PFNL Perte de terre	Réalisation de plantation de compensation;	25 000	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50 000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	375 000	
	4	Réalisation d'un forage pastoral à Dougoumato 1	Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Perte de PFNL	Réalisation de plantation de compensation;	42 500	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50 000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	392500	
5		Risque d'accident/incident	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents	150 000	Mairie, services techniques	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
		Délimitation/ balisage de 6 Km de piste d'accès au parc de vaccination		Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	400 000	
	6	Délimitation/balisage de la piste d'accès de 1 Km au forage pastoral à exhaure solaire de Dougoumato 1	Risque d'accident/incident	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents	87 500	Mairie, services techniques
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	200 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	287 500	
	7		Destruction de la végétation et l'habitat faunique; Perte	Réalisation de plantation de compensation;	150 000	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50000	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
		Aménagement d'un périmètre maraîcher de 3 ha à Dougoumato 1	de PFNL; Risque de pollution des eaux et du sol en cas d'utilisation de pesticides et engrais chimiques; Risques d'accidents/incidents lors des travaux d'aménagements	Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux;	PM	
				application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	500 000	
Coût estimatif total EC 2					2 605 000	
Coût total financement initial (EC1 + EC2)					3 925 000	

Financement additionnel

Tableau 21: Récapitulatif des mesures d'atténuation des risques et impacts environnementaux et sociaux des activités du financement additionnel

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
EC 1 : Site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	1	Réalisation d'un reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	Jets de sachets plastiques sur le site	Achat de sacs poubelle pour collecter les sachets pendant le reboisement	10 000	Mairie, services techniques
				Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents	50 000	
				Total	60 000	
	2	Installation d'une clôture grillagée pour la protection du site de reboisement d'enrichissement dans le site du bois sacré et parc à karité Gnihanlaka (Djué)	Risque d'accident/incident	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	Mairie, services techniques
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	300 000	
	3	Promotion de la culture fourragère	Risque d'accident/incident	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50 000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM		
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM		
				Total	300 000		
			Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Waly	Risque d'accident/ incident Perte de terre	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	
					Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
					Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
					Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
					Total	300 000	
	4		Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Koumbia	Risque d'accident/ incident Perte de terre	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	
					Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
					Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM		
				Total	300 000		
	5	Construction et équipement de la boutique de vente de PFNL de la plateforme multifonctionnelle de Djuié	Risque d'accident/ incident Perte de terre	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000		
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000		
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM		
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM		
				Total	300 000		
	Coût estimatif total EC 1					1 560 000	
	EC2 : Site de conservation du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	1	Mise en place d'une haie-vive de 15000 plants sur 10 ha reboisement du bois sacré de Dougoumato 2 (Chiéboni)	Jets de sachets plastiques sur le site	Achat de sacs poubelle pour collecter les sachets pendant le reboisement	10 000	Mairie, services techniques
					Sensibilisation sur le rôle des haies vives	50 000	
				Total	60 000		
2		Création d'une pépinière villageoise de 0.4 ha à Dougoumato 1	Production de déchets (sachets des pots); Pollution des	Réalisation de plantation de compensation;	125 000	Mairie, services techniques	

Site	N°	Principales activités sources d'impacts	Principaux impacts potentiels négatifs	Principales mesures d'atténuation /bonification	Coûts estimatifs des mesures (FCFA)	Responsable de mise en œuvre
			sols par les déchets plastiques; Risques d'accidents engendrant de blessures lors des travaux de reboisement	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents;	50 000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	425 000	
		Construction et équipement d'une boutique de vente de PFNL de Dougoumato 2	Risque d'accident/ incident Perte de terre	Sensibilisation des travailleurs sur les risques d'accidents ;	50 000	
				Dotation des travailleurs en du chantier en EPI (chaussures de sécurité, gants de protection);	250 000	
				Intégrer les clauses techniques, environnementales et sociales dans les DAO et veiller à leur respect pendant les travaux ;	PM	
				Application des mesures consensuellement définies pour les propriétaires terriens et les exploitant	PM	
				Total	300 000	
Coût estimatif total EC 2					785 000	
Coûts estimatif financement additionnel (EC1 + EC2)					2 345 000	

ANNEXE 6 : PV DE CONSULTATION PUBLIQUE

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

SECRETARIAT GENERAL

PROGRAMME BUDGETAIRE 089 « ECONOMIE
VERTE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »

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

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



BURKINA
FASO

Unité - Progrès - Justice

Région : Hauts - Basins
Province : Iuy
Commune : KOUMBIA
Village de : Dougoumata 1

PROCES-VERBAL DE CONSULTATION DU PUBLIC
POUR LA REALISATION DE Aménagement d'un primitie
manacher

L'an deux mil vingt deux et le dix septembre s'est tenue
à Dougoumato 1 de 16 h 15 minutes, une rencontre
d'échanges dans le cadre de la réalisation du screening environnemental et social du
Amenagement d'un permis unique

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

- Mairie
- Population (Femme, jeune)
- Services Techniques déconcentrés (Agriculture, Environnement, Elevage)
- P.D.F
- chef coutumier, ACP

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

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

La stratégie pour communiquer et mobiliser les parties prenantes a été facilitée par la Mairie

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

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

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

- Mairie : Veiller à la qualité des infrastructures et équipement
- Authorities coutumières : Veiller à ce que le projet soit effectivement réalisé
- Femmes : Tenir compte des femmes dans la distribution de PDI : néant

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

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

Information sur le démarrage de l'activité ;

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

- En Mairie: implication de tous les acteurs dans le projet
- Autorités coutumières: au moins 5% des parcelles ~~est~~ seront attribuées aux femmes
-

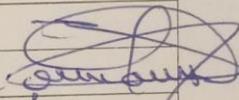
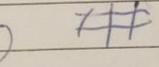
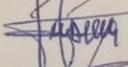
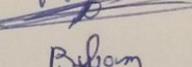
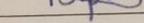
❖ Difficultés rencontrées (pour mobiliser, conduite des consultations, participation etc...)

- Néant
-
-
-
-

Les points de discussions ayant été épuisés, l'entretien a pris fin aux environs de..... hmn.
 Pour le bureau d'étude :

Fait à Boupamato 1 Le 10 / 09 / 2022

Ont signé

Profil	Nom/prénom/signature
Pour la Mairie	NEBIE D. Guy Adland 
Pour les bénéficiaires (notable du village)	BANDIROU lebidoun 
Président CVD	OUARAHOUNE Nanna 
Témoin (faire signer le service technique agriculture, élevage, forestier qui a la compétence d'accompagner la gestion de l'investissement)	NABIE Jambou  ZONGO Issa  BANAO Nambolé 

Annexe : Liste de présence des personnes présentes lors du screening

Nom & Prénom(s)	Sexe	Profession	Contact téléphonique
NABIE Jambou	M	Elevage	70 42 71 12

ZONGO Jsta	M	Agriculture	70454899
BANAO Wambolo	M	Environnement	76886377
NERLE D. G. Roland	M	SG Naire	77756308
TANI Aoufouba Junior	M	ex vice Président	70188651
BONZI Man Kani	F	Coopérative des Femmes	71361102
OUARAHOUAI Mawia	M	Président CED	72196807
BANDIROU Lebidoum M		chef du village	70960539
OUEDRAOGO Sita	M	PDI	75234518
OUEDRAOGO Inoussa	M	PDI	76844196
SAMA Grégoire	M	Consultant	76678797
OUEDRAOGO Koumoum	M	Consultant	70867545
KIENTORE M. Antoine	M	AED	74233327

ANNEXE 7 : QUELQUES PHOTO DES SITES

Image/photo du site : Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Djuié



**Image/photo du site :
Reboisement avec des PFNL dans l'espace de conservation du parc à karité et du bois sacré de Djuie**



Image/photo du site : Installation d'une plateforme multifonctionnelle dans le village de Waly



Image/photo du site :
Création d'une pépinière village dans le village de Dougoumato1



Image/photo du site : Reboisement avec des plantes médicinales dans le village de Kongolikan



Image/photo du site :
Réalisation d'un parc à vaccination dans le village de Dougoumato2 ; Commune de Koumbia





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