



Titre du Programme : « **Projet agro-sylvo-pastorales et piscicoles intégré pour le renforcement de la résilience des populations et la restauration des écosystèmes dans les cercles de : Kati, Bla, San et de Ségou** » « **Sabounouma** ».

Zones d'interventions : La zone d'intervention couvre la commune rurale de Baguinéda du Cercle de Kati, région de Koulikoro, les trois communes des Cercles de Bla, San, et Ségou de la région de Ségou.

Domaines prioritaires d'intervention du plan stratégique :

Valorisation/Régénération des Ressources Naturelles Assistées (R.N.A.) et Intensification de l'Agriculture, l'Élevage, la Pisciculture et la foresterie communautaire.

Produits du plan stratégique :

Produit 1 : Restauration des écosystèmes dégradés ;

Produit 2 : Croissance Durable des Productions agricole, pastorale et Piscicole ;

Produit 3 : Amélioration de la Résilience des productions agro-sylvo-pastorales ;

Produit 4 : Amélioration de la Résilience des ménages vulnérables, par la diversification des sources de revenus ;

Nom du Soumissionnaire : *Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture (UNESCO)*

Nom et titre du signataire : Edmond Moukala, Représentant, Chef de Bureau UNESCO Mali

Signature (Soumissionnaire) :

Nom et titre du signataire du Fonds Climat

Date/Mois/Année

Signature (Fonds Climat)

Date/Mois/Année

Période de couverture du Projet : 2021-2023
 Numéro du Projet :
 Date de démarrage souhaitée : 01/09/ 2021
 Date de fin du Programme : 31/08/ 2023

• Ressources totales requises :
 • Ressources totales allouées : \$ 996021,3
 Fonds Climat Mali : \$ 996021,3
 Autres : 0

Description sommaire

Le « Projet agro-sylvo-pastorales et piscicoles Intégré pour le Renforcement de la Résilience des Populations et la Restauration des Écosystèmes dans les cercles de : Koulikoro, Bla, San et de Ségou » « SABOUGNOUMA » a pour objet non seulement de restaurer les écosystèmes, mais aussi de permettre une agro-écologie climato-intelligente et innovante dans la zone d'intervention. Rappelons que les communes concernées par le présent Projet ont longtemps souffert des effets néfastes de la désertification et des Changements Climatiques. Les moyens de subsistance et les capacités de résistance des ménages vulnérables aux chocs futurs ont été beaucoup affectés par les effets néfastes des Changements Climatiques et la crise sécuritaire qui sévit dans la zone d'intervention. Le présent Projet permet de faire la démonstration de l'efficacité des stratégies à base communautaire et leurs contributions à l'atténuation des menaces sur l'environnement et sur l'amélioration de la résilience des populations vulnérables. L'approche se focalise sur la formation des populations cibles à restaurer les écosystèmes, à prévenir et à résister aux chocs environnementaux en adoptant des techniques et des technologies innovantes pour accroître les productions agricoles, piscicoles et pastorales et améliorer la résilience des systèmes de production. Le Projet contribuera à travers ses différentes composantes à promouvoir le vivre ensemble et à ressouder le tissu social gravement mis à mal par les effets de la crise sécuritaire qui sévit dans la zone. Pour une durée de 36 mois, le projet est destiné à l'amélioration des conditions de vie de la population générale des zones bénéficiaires et spécifiquement celles des femmes et des jeunes.

Organisations / institutions participantes

Nom de l'Organisation/Institution	Personne Contact et Adresse
Partenaire de mise en œuvre ONG GNOGONDEME - BPE 4565 Bamako TEL: +22376213294/ +22369649681 Email gnogondeme@hotmail.com	Mme SOW AISSE KEITA Présidente Exécutive Tel : 76 21 32 94/69649681 E-mail : aisskeita@hotmail.com



LA LETTRE DE SOUMISSION

Bamako, le 16/06/2021

À : Madame la Coordinatrice du Secrétariat Technique du Fonds Climat Mali,
Agence de l'Environnement et du Développement Durable (AEDD)
Quartier du Fleuve – Rue 311 – Porte 328
BP 2357 – Bamako, Mali
Email : aedd@environnement.gov.ml

Madame,

Nous, soussignés, avons l'honneur de vous proposer nos services, à titre de soumissionnaire pour le **Projet agro-sylvo-pastorales et piscicoles intégré pour le renforcement de la résilience des populations et la restauration des écosystèmes dans les cercles de : Kati, Bla, San et de Ségou « SABOUGNOUMA »**. Conformément à votre appel à proposition en date du 13/02/2020, nous vous soumettons par les présentes notre proposition, qui comprend :

- La présentation de notre Institution/Organisation
- La présentation du Programme
- Et les diverses annexes du Programme

Tout en espérant une suite positive à notre proposition, veuillez agréer, Madame, l'assurance de notre considération distinguée.

Signature du représentant habilité :

Nom et titre du signataire : Edmond MOUKALA, Représentant en Chef de Bureau Mali

Nom du soumissionnaire : Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture (UNESCO)

Adresse : Hamdallaye ACI 2000 (derrière Hôtel Massaley) B.P.E 17 63 Bamako - Mali/ Tél : +223 20 23 34 92/93/ Fax : +223 20 23 34 94

Signatures des organisations et institutions participantes (y mettre cachet)

Nom de l'Organisation/Institution	Personne Contact et Adresse
Partenaire de mise en œuvre ONG GNOGONDEME - BPE 4565 Bamako TEL: +22376213294/ +22369649681 Email gnogondeme@hotmail.com	Mme SOW AISSE KEITA Présidente Exécutive Tel : 76 21 32 94/69649681 E-mail : aissekeita@hotmail.com

PRÉSENTATION DE L'ORGANISATION/INSTITUTION SOUMISSIONNAIRE

Nom de l'Institution/organisation : Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture.

Nom, titre et Adresse de la Personne : Edmond MOUKALA, Représentant, Chef de Bureau Mali, Bureau de l'UNESCO à Bamako, Hamdallaye ACI 2000 (derrière Hôtel Massaley) B.P.E 17 63 Bamako – Mali/ Tél : +223 20 23 34 92/93/ Fax : +223 20 23 34 94

Brève présentation de l'institution /organisation

• Date de création

L'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO), est une institution spécialisée de l'Organisation des Nations Unies (ONU) créée le 16 novembre 1945. L'UNESCO est présent au Mali depuis 1998 et est actuellement dirigée par M. Edmond MOUKALA.

• Domaines d'intervention/types de prestations

La coopération politique et économique des gouvernements ne suffit pas à assurer l'adhésion durable et sincère des peuples. La paix doit être fondée sur le dialogue, la compréhension mutuelle ainsi que la solidarité intellectuelle et morale de l'humanité. Dans cet esprit, l'UNESCO développe des outils éducatifs, culturels et scientifiques pour aider chaque individu à vivre en tant que citoyen du monde. L'UNESCO travaille pour que chaque enfant et chaque adulte ait accès à une éducation de qualité. L'UNESCO renforce les liens entre les Nations en promouvant le patrimoine culturel et l'égalité de toutes les cultures. L'UNESCO favorise les programmes et les politiques scientifiques qui sont des plateformes de développement et de coopération. L'UNESCO défend la liberté d'expression, un droit fondamental et une condition essentielle pour la démocratie et le développement. Servant de laboratoire d'idées, l'UNESCO aide les pays à adopter des normes internationales et gère des programmes qui favorisent la libre circulation des idées et le partage des connaissances. La vision fondatrice de l'UNESCO est née en réponse à une guerre mondiale marquée par des violences racistes et antisémites. 70 ans après et de nombreuses luttes de libération plus tard, le mandat de l'UNESCO est plus pertinent que jamais. La diversité culturelle est attaquée et de nouvelles formes d'intolérance, de rejet des faits scientifiques et de menaces à la liberté d'expression menacent la paix et les droits humains. Le devoir de l'UNESCO est de réaffirmer les missions humanistes de l'éducation, de la science et de la culture.

• Projets et programmes réalisés en lien avec le domaine prioritaire ciblé

L'UNESCO, à travers le Secteur Sciences Exactes et Naturelles intervient dans deux grands programmes : Le Programme sur l'Homme et la Biosphère (MAB) et le Programme Hydrologique International (PHI), et plus particulièrement dans la région via les actions suivantes : 1) Programme Régional UNESCO/MAB-PNUE/FEM sur le Renforcement des capacités scientifiques et techniques pour une gestion efficace et une utilisation durable de la diversité biologique dans les réserves de biosphère des zones arides et semi arides d'Afrique de l'Ouest ; 2) Projet d'amélioration du système traditionnel d'information des communautés de base pour un accès durable aux ressources naturelles (agro-sylvo-pastorales) ; 3) Projet de mise en place d'un suivi écologique participatif de la biodiversité de la réserve de biosphère de la boucle de Baoulé au Mali ; 4) Jeunesse et biodiversité au Mali : la responsabilité des jeunes dans la gestion de la biodiversité locale dans le village de Tienfala ; 5) Le projet « Niger-Loire : Gouvernance et Culture » s'inscrit dans les efforts de sauvegarde du fleuve Niger ; 6) Projet de la « Troisième école régionale d'énergie solaire pour les pays francophones d'Afrique » et 7) Projet de Renforcement de la Résilience du Système Educatif comme alternative de Prévention et de Lutte contre les Changements Climatiques à Bandiagara, Bankass, Kati et Kita.

PRESENTATION DU PROJET (3 pages)

1. Analyse de la situation

- **Zone d'intervention** : La zone d'intervention couvre la commune rurale de Baguinéda du Cercle de Kati, région de Koulikoro et les trois communes des cercles de Bla, San et de Ségou de la région de Ségou.

N° d'Ordre	Communes	Villages
1	Commune de Baguinéda	Baguinéda
2		Dougourakoro I
3		Dougourakoro II
4	Commune de Bla	Bla
5		Fany
6		Yangasso
7		Djéna
8	Commune de San	San
9		Benenitiegny
10		Niasso
11	Commune de Ségou	Markala
12		Cinzana Gare
13		Douna
14		Ségou

La zone subit de plein fouet depuis plusieurs années, les effets néfastes des changements climatiques, avec des sécheresses à répétition, une augmentation de l'intensité et de la fréquence des vents et une baisse drastique de la pluviométrie. La conjugaison de ses facteurs avec la pression démographique s'est traduite par une baisse de la production agricole et piscicole, une dégradation des pâturages et un ensablement des cours d'eau et des rizières. Le cheptel de la zone d'intervention subit chaque année une période de soudure de 3 à 4 mois, qui se traduit par des pertes importantes de bétail et une baisse importante de la production laitière, impactant négativement les conditions de vie des populations dans un contexte d'insécurité assez prononcé.

Les communes de Baguinéda, Bla, San et de Ségou ont bénéficié de très peu d'appui technique en ce qui concerne la conservation et la restauration des écosystèmes, la lutte contre les changements climatiques et la pratique de l'agro-écologie climato-intelligente et innovante. L'environnement naturel se caractérise par : 1) la dégradation des sols ; 2) l'exploitation abusive des ressources naturelles (surtout du bois et la surpêche, surpâturage, occupation anarchique des terres) ; 3) l'insuffisance de protection et de restauration des ressources naturelles ; 4) la transhumance, dans le même espace pastoral des zones semi-désertiques et de la savane à aménager et à sécuriser ; 5) l'insuffisance de la vulgarisation de nouvelles techniques et de nouvelles technologies en agriculture, élevage et pisciculture ; 6) l'insuffisance des aménagements et de sécurisation de la zone d'engraissement des troupeaux sur les terres salées et les bourgoutières de la vallée du fleuve ; 7) l'insuffisance de délimitation des pistes pastorales et des aires de pâturage des animaux ; 8) l'insuffisance d'infrastructures de maîtrise d'eau ; 9) le manque de formation et une sous information des

populations sur l'évolution et le cours des changes, des marchés et agro-climato-météorologiques, etc. et 10) l'insuffisance de la prise en compte des femmes dans la gestion des ressources naturelles et la lutte contre les changements climatiques. En effet, dans de nombreux projets environnementaux, la prise en compte de la femme, ne se conçoit qu'en dernière analyse et devient de fait un dilemme.

L'ONG, à travers sa stratégie de lutte contre la pauvreté, dispose d'un certains nombres d'acquis à conserver, dont entre autres :

- L'organisation des femmes en groupements ;
- La formation des groupements féminins sur des thématiques diverses et variées ;
- La mise en place d'activités d'information et de sensibilisation des populations, d'AGR.

Le présent projet est une opportunité d'améliorations et de conservation de ces acquis, à travers la prise en compte des besoins réels des populations.

• **Problèmes à résoudre et défis à relever**

- Le principal problème auquel le projet s'attaque est l'amélioration de la résilience des populations vulnérables de la zone d'intervention face aux effets néfastes des changements climatiques.

Le défi à relever est de former les populations, de les accompagner pour la restauration des écosystèmes dégradés, et d'apporter des techniques et technologies innovantes afin d'augmenter les productions agricoles piscicoles et pastorales.

- La conservation et la restauration des écosystèmes avec une agro-écologie climato-intelligente et innovante, une véritable alternative pour la survie dans le contexte fragile des communes retenues avec son environnement à haut risque.

Les populations bénéficiaires (116.210) du projet seront organisées en groupements afin de faciliter la gestion des tâches. Elles bénéficieront de formations, d'encadrement, et de sensibilisation, afin de mieux les responsabiliser, motiver pour leur pleine participation à la mise en œuvre et à l'appropriation du projet. Les canaux traditionnels de communication spécifiques de chaque zone seront utilisés, afin de favoriser le partage des informations du projet. Le suivi régulier des activités permettant également de booster la sensibilisation et la communication.

Il existe un certain nombre d'intervenants dans la zone du projet, cependant la thématique d'intégration agro-sylvo-pastorale dans le cadre de la résilience des populations et la restauration des écosystèmes, n'est pas suffisamment prise en compte. Le présent projet vient donc objectivement renforcer ces acquis pour une meilleure amélioration des conditions de vie des populations.

• **Contraintes / opportunités**

Les contraintes du projet s'accordent avec les problèmes et défis ci-dessus énumérés. Cependant, nous avons quelques opportunités dans la zone d'intervention du projet, notamment :

- ❖ Les producteurs exploitent un terrain avec mauvaises conditions du sol et faibles précipitations (150-300 mm).
- ❖ Les membres de la communauté ouverts aux innovations techniques, s'activent à une meilleure restauration/conservation des écosystèmes dans les communes, pour une plus grande pérennisation du projet.
- ❖ Les communautés ont un fort engouement pour les activités qu'elles ont elles-mêmes citées.
- ❖ Existence de matériaux dans la zone d'intervention (carrière, paille, argile, fumier, terreau) pour la réalisation des activités (construction de cordons pierreux et fabrication de fumure organique)
- ❖ Reproductibilité facile: L'adoption de nouvelles pratiques de lutte contre la désertification et les changements climatiques est un processus qui démontre ses preuves d'impact positif et facilite une acceptation durable par les communautés.
- ❖ Le recours à des alliances et réseaux (avec les partenaires locaux) est essentiel pour résoudre la dynamique de facteurs interdépendants.
- ❖ Disponibilité de terres cultivables et de ressources en eau (nappe phréatique et cours d'eau) non négligeables ;
- ❖ L'adoption du Système de fonds revolving sur certaines activités permettra de palier en partie au manque de filets sociaux de sécurité et d'élargir l'éventail des options de sauvegarder les écosystèmes de la zone d'intervention.

• **Interventions (en cours) /prévues**

- ❖ Extension du projet dans toutes les communes de Baguinéda, Bla, San et de Ségou;
- ❖ Trouver des mesures d'accompagnement (vivres contre actifs, activités génératrices de revenus (A.G.R), épargne/crédit...)
- ❖ Prendre en compte d'autres activités pertinentes dans la sauvegarde de l'environnement.

• **Valeur ajoutée de la proposition**

De façon générale : la valeur ajoutée de ce projet réside dans son approche intégrée, qui permet d'allier à la fois l'agriculture, l'élevage et la pêche dans une démarche de restauration des écosystèmes dégradés. Il permettra de ressouder le tissu social en mettant en valeur la complémentarité naturelle entre les activités pastorales, piscicoles et agricoles dont les acteurs sont traditionnellement opposés dans une optique de compétition pour l'utilisation des maigres ressources naturelles.

De façon spécifique :

- ❖ Réduction de l'avancée du désert et la lutte contre les changements climatiques par la mise en place des différentes activités ;
- ❖ Écosystèmes protégés et restaurés ;

- ❖ Augmentation de la production agricole par l'éco-agriculture intelligente ; - Récupération des espaces agricoles ;
- ❖ La dissémination d'espèces animales et piscicoles résistantes à la sécheresse et de techniques appropriées de gestion du bétail et du poisson ;
- ❖ Synergie entre les activités ; Amélioration des revenus et des conditions de vie des communautés ;
- ❖ Renforcement des capacités des bénéficiaires par les différentes formations et appuis conseils ;
- ❖ Prise en compte du GENRE dans la lutte contre les Changements climatiques ;
- ❖ Existence d'un plan de réduction des risques et catastrophes et leur introduction dans les PDSEC des quatre communes ;
- ❖ Approche communautaire et appropriation des activités par les communautés elles-mêmes ;
- ❖ Création d'emplois. Toutes choses favorisant l'amélioration des conditions de vie des populations bénéficiaires du projet.

Il s'agit dans ce projet de transférer les compétences aux femmes dans le cadre de la lutte contre les changements climatiques. A cet effet sur les 116.210 bénéficiaires du projet 59.235 soit 51% des femmes. Nous avons un certain nombre d'activités destinées aux femmes, notamment : les activités génératrices de revenus, le petit élevage, la mise en place des petites unités de production de la viande et des œufs, le filet social à travers la reconstitution en bétail les activités agricoles, le maraîchage, l'élevage, la pêche, l'arboriculture fruitière et forestière. Le filet social va concerner les femmes, les jeunes et les personnes en situation de handicap.

2. Modèle logique et cadre de résultats du projet (4 pages)

2.1. Objectifs et résultats attendus

2.1.1. Objectif Principal : Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux changements climatiques et à la variabilité climatique, pour l'amélioration des conditions de vie des populations, et en particulier celles des femmes et des jeunes dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023.

2.1.2. Objectifs Spécifiques :

- ❖ Restaurer, les écosystèmes terrestres et aquatiques sur 160 ha de terres dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023 ;
- ❖ Réduire la vulnérabilité du système de production, auprès de 116.210 habitants, dont 51% des femmes, 30% des jeunes, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023 ;
- ❖ Augmenter de 30%, la production agricole, forestière, pastorale et halieutique, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023 ;
- ❖ Renforcer les capacités des communautés bénéficiaires (116.210 habitants) en mesures de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023.

2.2. Résultats attendus :

- 160 hectares des terres de culture sont réhabilités (restauration des écosystèmes terrestres et aquatiques), dans les quatre communes d'intervention du projet ;
- La vulnérabilité du système de production est réduite auprès de 116.210 habitants dont 51% des femmes et 30% des jeunes dans les quatre communes d'intervention du projet ;
- Un système de mise à disposition des semences hâtives et résistantes à la sécheresse, et d'espèces animales et piscicoles résistantes, est fonctionnel dans les quatre communes d'intervention du projet ;
- Des activités de (AGR, petite élevage, mise en place d'unité avicole pour la production de la viande et des œufs, reconstitution en bétail, pêche), sont des destinées à 51% des bénéficiaires du projet (les femmes) dans les quatre communes d'intervention du projet ;
- Un volet de filet social est fonctionnel, avec genre, dont les femmes et les jeunes, à travers des activités de reconstitution en bétail, activités agricole, maraichère, d'élevage, de pêche, d'arboriculture fruitière et forestière, dans les quatre communes d'intervention du projet ;
- La production agricole, forestière, pastorale et halieutique, a augmenté de 30% les quatre communes d'intervention du projet ;
- 116.210 habitants sont formés, encadrer en mesures de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes, et technique CEP (Champ Ecole Paysan) dans les quatre communes d'intervention du projet ;
- 116.210 habitants sont formés, encadrer en mesures de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes, dans les quatre communes d'intervention du projet.

2.3. Produits et activités :

Le Présent Projet couvre les activités suivantes : Mise en place de cordons pierreux, de terrassements et de bandes enherbées , Fixation de dunes, Travaux de défense et Restauration des sols/conservation des Eaux et des Sols, Plantation de légumineuses et utilisation de la fumure Organique, Renforcement de la production et de la distribution de semences améliorées résilientes accessibles aux producteurs ruraux, Accès des producteurs et d'institutions d'encadrement aux informations climatiques permettant de mieux gérer les calendriers agricoles, Réhabilitation et aménagement de casiers pastoraux, Mise en défens et valorisation optimale des pâturages naturels et périmètres pastoraux, Identification et matérialisation de pistes de Transhumance du bétail et réhabilitation des parcours, Aménagement d'aires pastorales, Balisage des gîtes d'étape, des couloirs de Transhumance, Appui aux collectivités pour l'élaboration et la redynamisation de conventions locales, Élaboration de schémas directeurs des espaces pastoraux et mise en place de concertation pour la gestion des conflits fonciers, Mise en place de système de surveillance des maladies sensibles à l'évolution du climat, Intégration Rizipisciculture et aviculture dans les aménagements hydro - agricoles spécifiquement dans les communes de Bla et de Ségou, Formation des pêcheurs en technique d'empoisonnement des mares ; Amélioration du couvert végétal et de la productivité forestière par la plantation d'essences à croissance rapide.

- **Amélioration de la production, de la productivité Agricoles et des revenus des Productrices/eurs :** Mettre en valeur les ressources agro-sylvo-pastorales de la zone d'intervention, pour assurer l'autosuffisance et la sécurité alimentaire.

• **Les Activités Agricoles Intégrées :**

- ❖ **Aménagements des PIV et des Espaces Pastoraux :** réhabilitation dans les 4 communes de 160 ha de terre de cultures plus l'équipement de base; - l'Aménagement de 05 espaces pastoraux équipés; - plantations de bandes et haies, des brise-vent en eucalyptus seront réalisées sur les petits périmètres qui seront aménagés; - réhabilitation des terres dégradées par des actions de végétalisation, de défense/restauration des sols (DRS), Zaï, *Des jeunes recrutés dans les communes pour la réalisation des travaux en Haute Intensité de Main d'Œuvre (HIMO).*



- ❖ **Les activités de maraîchages :** Le système consiste à combiner sur 10 ha, des cultures permanentes (vitro plants de palmier dattier en association avec des cultivars de jujubiers greffés) auxquelles sont associées des cultures sous-jacentes (maraîchage), avec l'utilisation d'équipements adaptés. L'économie d'eau, main d'œuvre, diversification des sources de revenu, la restauration de la biodiversité ; la diminution des maladies foliaires ; l'aération du sol, sont les avantages.
- ❖ **La production de semences sélectionnées: mise à disposition de semences sélectionnées:** Le Projet réunira les conditions d'encadrement des producteurs pour la production locale de semences de qualité, Cet acquis permettra, progressivement de satisfaire la demande locale par : - l'appui à la création de structures de production, de distribution et d'approvisionnement en semences ; - l'appui à la création et la redynamisation des O.P. et O.P. F; la formation des leaders des OP, OPF en gestion et les bonnes pratiques de gouvernance; - La gestion sera confiée au Comité de Gestion du PIV dont les capacités seront renforcées. Les Activités du jardin Potager Africain (JPA) dans la vallée du fleuve, sera la toile de fond de cette activité de maraîchage.
- ❖ **Les Activités d'Élevage,** constituent l'une des principales richesses dans la zone. Cependant, le cheptel est confronté à de nombreuses contraintes sur le plan de la santé, de l'alimentation et de l'abreuvement. L'alimentation constitue actuellement la contrainte la plus préoccupante pour l'élevage au Mali, qui reste tributaire des ressources naturelles et de l'agriculture sous les effets d'une sécheresse chronique. La divagation des animaux sur les cultures est un facteur limitant à la Production Agricoles et source essentielle de conflits entre éleveurs et agriculteurs. L'Intervention du Projet contribuera à la sensibilisation et à la formation pour une gestion concertée du terroir, à la diffusion de la charte pastorale et à la création de comités de surveillance.
- ❖ **Aménagement des espaces pastoraux équipés :** Des espaces pastoraux équipés seront aménagés au niveau de la zone d'intervention pour soutenir l'alimentation des animaux et les activités des bénéficiaires. L'Amélioration de l'exploitation des pâturages aquatiques passera par: la création de cadre de concertation des exploitants des pâturages aquatiques;

la matérialisation des couloirs de passage et leur gestion; la Mise en place d'un mode de gestion intersectoriel (élevage-pêche-agricultures, exploitants forestiers).

❖ **Les Activités de Production Fourragère :** *Production de cultures fourragères (bourgou et King Grass, etc.):* Avec le développement de la culture du bourgou et des cultures fourragères notamment le King Grass, des stocks de fourrage pourront être constitués pour l'alimentation des animaux réduisant du coup la pression exercée par le bétail sur le couvert végétal. *Conditionnement et vente des fourrages :* Le conditionnement, le transport de fourrage et la vente seront menés.

❖ **Embouche :** - Des activités d'embouche (bovins, ovins, caprins) sont prévues, à l'endroit des femmes et des jeunes, tout comme des activités d'aviculture pour la production de viande et d'œufs à travers la mise en place de petites unités avicoles (couveuse de 1 000 poussins/Jour) dans les 4 communes concernées.

❖ **Les activités de pêche :** Des petites unités de transformation du poisson et des produits de la pêche seront créées et équipées. Le Projet prévoit, la formation des pêcheurs et acteurs locaux, l'aménagement et la multiplication des étangs piscicoles, la formation et le surcreusement des mares à vocation piscicole. La construction d'étangs piscicoles se fera sur les sites retenus par les communautés bénéficiaires. Le Projet prévoit également, l'appui en équipements et infrastructures (production, conditionnement et commercialisation) et l'élaboration d'un Plan de communication et d'un système d'information tout comme l'appui à la productivité, à la compétitivité et à la valorisation des produits halieutiques.

Le Projet prévoit avec les bénéficiaires, l'installation de 3 étangs piscicoles modernes. Ils seront gérés par des Associations sur la base d'une sélection. Il est prévu l'installation de 10 Associations féminines chargées de la transformation /conservation/Commercialisation des produits de la pêche.

❖ **Les activités d'arboriculture fruitière et de foresterie :** - Le Projet, contribuera à la protection des ressources naturelles à travers le renforcement des capacités organisationnelles des Acteurs en matière de gestion des ressources naturelles, l'élaboration et l'application de conventions locales en matière de gestion des ressources naturelles. Les actions de l'ONG, avec les Partenaires auprès des bénéficiaires, visent également l'intensification des activités de reboisement spécifique (palmier doum, palmier dattier, arbres fruitiers) et l'intensification des activités de fixation de dunes. Il entend également participer à l'élaboration et à la mise en œuvre des plans d'aménagement initiés par les populations en matière de Gestion des Ressources Naturelles (GRN). Le Projet envisage la régénération et la mise en défens des forêts, la fixation mécanique et biologique des dunes pour contrer le phénomène d'ensablement des mares et même des champs de culture. Il est prévu, l'élaboration et la mise en œuvre des conventions de gestion des ressources naturelles, la mise en place d'une Base de données environnementale, la protection des berges et des talus, la fixation des dunes, la récupération d'espaces dégradés et dénudés, la promotion de l'Arboriculture fruitière et de l'Apiculture, la production de bois.

- ❖ **Sécurité alimentaire/nutritionnelle** : Les actions envisagées ciblent les paysans, éleveurs, pêcheurs organisés, les femmes et les jeunes, les déplacés/réfugiés et personnes vulnérables, les Organisations paysannes. Les volets socio-économiques et environnementaux de l'intervention du Projet, permettront d'intégrer des préoccupations majeures des femmes et des jeunes, des déplacés/réfugiés et des couches vulnérables.
- ❖ **Les activités socio-économiques et environnementaux**: Un principe fondamentale de système de fonds revolving par dotation de noyau d'élevage, de Kits d'intrants et équipements agricoles, de pêche, d'aviculture, de sylviculture et toutes autres filières, serait proposé aux bénéficiaires et en Assemblée Générale, à être instituer, pour une pérennisation dans la durée des activités génératrices de revenus et un élargissement de l'éventail des bénéficiaires afin de réduire de façon significative la pauvreté au sein de la communauté sur la durée de vie du Projet qui est de 3 ans.
- ❖ **Protection Sociale et Pauvreté monétaire** : L'ONG GNOGONDÈMÈ avec le concours du Fonds Climat, envisage d'intervenir dans la sécurité alimentaire et nutritionnelle à travers la protection sociale et les filets sociaux. A cet effet, il prévoit des actions en faveur des catégories/couches vulnérables et marginalisées (des femmes, des jeunes, des déplacés et réfugiés, en situation de handicap).
- ❖ **Promotion du Genre et de l'emploi des jeunes** : Le Projet, prévoit à travers le volet filets sociaux, des activités d'information, de mobilisation sociale, et de promotion sur les questions genre et emploi des jeunes et personnes vulnérables, en situation de handicap, désœuvrées et marginalisées. Les principales activités envisagées à leur endroit seront les aménagements et dotations pour la reconstitution en bétail, les activités d'agriculture, de maraîchage, d'élevage, de pêche, d'arboriculture fruitières et foresterie.
- ❖ Promotion des organisations paysannes et du développement local
- ❖ Promotion des Systèmes Financiers Décentralisés (SDF) :
- ❖ Mise en place de cordons pierreux, de terrassements et de bandes enherbées :
- ❖ Fixation de dunes
- ❖ Défense et Restauration des sols/conservation des Eaux et des Sols (Zaï, végétalisation...) :
- ❖ Végétalisation : Procéder à la végétalisation du cordon en plantant des espèces herbacées ou arbustives.
- ❖ Plantation de légumineuses et utilisation de la fumure animale : Cette plantation a pour but, non seulement d'enrichir le sol, de restaurer l'environnement mais aussi de produire du bois de chauffe et du charbon de bois.
- ❖ Régénération Naturelle Assistée (RNA)
- ❖ Renforcement de la production et de la distribution de semences améliorées résilientes accessibles aux producteurs ruraux
- ❖ Accès des producteurs et d'institutions d'encadrement aux informations climatiques permettant de mieux gérer les calendriers agricoles
- ❖ Réhabilitation et aménagement de casiers pastoraux (Ensemencement des pâturages et mise en défens...)
- ❖ Réhabilitation des Couloirs de passage et des gîtes d'étapes des animaux

❖ Formation des pêcheurs en technique d'empoisonnement des mares. Intégration irrigation-aquaculture et aviculture dans les aménagements hydro agricoles (empoisonnement des plans d'eau) Ils constituent une source importante de génération de revenus (vente des adultes et des œufs) et de l'amélioration de la qualité nutritionnelle des femmes allaitantes et des nourrissons.

- **Réalisation de points d'eau :** Il sera réalisé 2 puits à grand diamètre dans chaque périmètre de reboisement.

❖ Appui aux collectivités pour l'élaboration et la redynamisation de conventions locales, Élaboration de schémas directeurs des espaces pastoraux et mise en place de cadre de concertation pour la gestion des conflits fonciers

❖ Amélioration du couvert végétal et de la productivité forestière par plantation d'essences à croissance rapide

2.4. Efficacité des activités proposées :

Toutes les activités du Projet concourent à « l'adoption de pratiques et technologies agro-sylvo-pastorale et piscicole résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux changements climatiques et à la variabilité climatique ». De ce fait, elles contribuent à la lutte contre le changement climatique et l'instauration d'une agro-écologie climato-intelligente et innovante.

2.5. Bénéficiaires et modalités de participations :

116 210 habitants (59 235 femmes soit 51%) dont 19 125 des ménages les plus vulnérables des 4 Communes les plus affectés par les changements climatiques, bénéficieront des activités du Projet. Des intrants adéquats seront fournis. Il y'aura au moins 50% de participation de femmes en vue de leur autonomisation. *Les communautés contribueront en efforts physiques et apports de matériels et matériaux locaux, à l'affectation des sites pour la réalisation des activités du Projet.* - L'UNESCO coordonne les activités et les interactions entre toutes les parties prenantes du programme et l'ONG partenaire de mise en œuvre assure la mise en œuvre des activités sur le terrain. L'équipe du Projet sera constituée de : 1 Coordinateur de l'ONG GNOGONDEME, 1 Responsable projet UNESCO, 4 Animateurs, 1 Comptable, 1 Secrétaire de Direction, 1 gardien.

3. Pérennité, complémentarité et risques du projet (2 pages)

Pérennité des interventions prévues :

a) Place du CEP dans la pérennisation des actions :

Elle est assurée et garantie à la fois par le système de champs écoles Paysans (CEP), qui est un processus d'apprentissage en groupe dans lequel les agriculteurs et les agricultrices pratiquent des activités d'apprentissage par l'expérience qui les aide à comprendre l'écologie de leurs champs et à améliorer leurs pratiques culturales. Le CEP vise à développer chez le producteur la capacité d'identifier, analyser et interpréter les informations concernant les problèmes de son champ de prendre des décisions basées sur l'analyse de ses propres expérimentations et d'évaluer les résultats pour pouvoir orienter ses décisions. La capitalisation des acquis du projet, passe par le système CEP, et e suivi régulier des activités.

b) Principes de base des CEP :

Le fonctionnement du Champ École Paysan repose sur les principes de l'expérience des champs école qui donne à l'agriculteur une compréhension de base de l'agro-écosystème et des processus de prise de décision.

c) Méthodologie pour la mise en place des CEP :

Déterminer les intervenants sur le CEP, dégager la Stratégie d'intervention ; assurer l'implication des femmes par une approche participative qui intègre la dimension genre en impliquant les femmes dans le processus de formation des facilitateurs/trices et des producteurs/trices.

d) Fonctionnement des CEP installés :

La vulgarisation agricole est un concept qui a autant de signification, d'approches, des orientations et des conditions d'application ou d'exercice dissemblables. Il s'agit d'éclairer le chemin, de prodiguer des conseils sans s'engager ou en s'engageant, d'apprendre aux gens à résoudre leurs problèmes eux-mêmes. C'est aussi simplifier les connaissances de sorte à les rendre compréhensibles pour le commun des mortels. Pour y arriver, il faut connaître les aspirations des agriculteurs, donc cultiver l'art du diagnostic. Il faut alors avoir la volonté d'aider l'agriculteur à résoudre ses problèmes quand bien même on ne parviendrait à n'en solutionner qu'un seul parmi tant d'autres.

• Complémentarité :

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet, des concertations auront lieu avec les services techniques de l'Etat pour faire le point des initiatives similaires déjà exécutées ou en cours dans la zone. Des synergies d'actions seront recherchées pour tirer le maximum de bénéfices des expériences passées et éviter de tomber dans les erreurs.

Un cadre de concertation regroupant tous les intervenants des zones concernées sera mis en place, pour plus de complémentarité et de synergie d'action. Toute chose permettant d'échanger sur le paquet d'activités des uns et des autres, partager les expériences, difficultés, mutualiser les efforts, et éviter le chevauchement des activités, et dupliquer les cas de réussite dans d'autres zones en difficulté.

a) Les résultats et les extraits de ce Projet sont bien alignés à la préoccupation constante des communautés de Baguinéda, Bla, San et Ségou.

Ces communautés ont mis l'accent sur la lutte contre les changements climatiques et l'agro-écologie climato-intelligente et innovante et ont consenti mettre leurs efforts dans ce sens. Ce Projet est utilisé en droite ligne des aspirations des communautés et sert à renforcer et à étendre les initiatives existantes. Les efforts des Communes, de l'UNESCO, l'AEDD, le Fonds Climat et l'ONG GNOGONDEME, peuvent aider à long terme à approfondir l'impact au niveau des communautés ciblées pour atteindre le niveau d'épanouissement escompté. Outre, le réseau d'acteurs et d'alliances en collaboration avec les communautés sera essentiel pour anticiper sur les risques de changements climatiques et d'agro-écologie climato-intelligente et innovante. Les communautés elles-mêmes ont la connaissance la plus intime de leur contexte et sont les mieux placées pour fournir la compréhension fondamentale et les idées nécessaires à la lutte contre les changements climatiques.

Toutefois, il existe de nombreux acteurs impliqués dans la gamme complexe de facteurs contribuant à la dégradation de l'environnement dans les communes qu'il faut renforcer. La coopération et les alliances entre les entités : -gouvernement, les institutions de recherche, le secteur privé, l'éventail de partenaires de la société civile, sont essentielles pour renforcer la lutte contre les changements climatiques. Plaider avec un large éventail d'entités peut aider à combler les lacunes qui ne sont pas directement prises en charge par ce Projet, comme les mesures d'accompagnement (distribution de vivres, AGR...). Puisque les activités du Projet sont menées en concert avec les communautés bénéficiaires, les Agents de Relais villageois, l'UNESCO, la Direction Nationale de la Pêche et l'ONG GNOGONDEME, assureront la continuité des activités après le Cycle de vie du Projet.

• **Stratégie de mise à l'échelle :**

Pour commencer la mise en œuvre du Projet, il est vital de s'engager dans la sensibilisation/la compréhension à l'adhésion de la communauté et des autres partenaires aux activités du Projet. Si les bénéficiaires sont encouragés à appliquer les bonnes pratiques de ces activités, il y'aura une plus forte probabilité de réussite du Projet. L'ONG GNOGONDEME assure la formation des Agents Relais constitués des couches juvéniles des deux sexes (hommes et femmes) qui peuvent vulgariser l'adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes. Ceci rend le développement plus durable.

En plus des communautés, il y'aura comme acteurs, la recherche agronomique, les partenaires du gouvernement et les autres parties prenantes. Étant donné l'envergure de la dégradation des écosystèmes dans la zone d'intervention, il est essentiel d'établir des alliances et des partenariats pour soutenir la lutte contre les changements climatiques et l'agro-sylvo-écologie climato-intelligente et innovante des communautés vulnérables des 4 Communes de Baguinéda, Bla, San et Ségou. Le Choix des Communes a été fait au niveau du Fonds Climat Mali, sur des critères de Vulnérabilité et de malnutrition sévère des Communautés bénéficiaires. Tandis que pour les Villages et les Actifs chargés de l'exécution du Projet, le Choix a été fait en Assemblée Générale des communautés bénéficiaires sous la supervision des Structures Techniques Partenaires Chargées de la mise en œuvre du Projet.

• **Complémentarités avec les Projets/Programmes existants et potentialités catalytiques des financements :**

Le Projet travaillera avec tous les Projets et Programmes qui œuvrent pour la protection et la restauration de l'environnement dans la zone en vue de lutter contre les changements climatiques et de favoriser une agroécologie climato-intelligente et innovante.

La zone du projet constituera à coût sûr une référence en matière de développement intégré durable évoluant vers un centre d'attraction favorable aux visites d'échange d'expériences des communautés environnantes. Ce projet est une opportunité pour la communauté de la zone d'intervention du projet de bénéficier de cet apport spécifique pour son développement et l'amélioration de ses conditions de vie.

• **Risques du Projet :**

- Non-maitrise des facteurs liés à l'insécurité pouvant venir à perturber la mise en œuvre correcte du Projet ;
- Conditions climatiques sévères parfois même impropices pour des innovations techniques ;
- Résistance socioculturelle aux pratiques promues ;
- Conflits fonciers et sociaux.

4. Modalités de mise en œuvre (2 pages)

• **Arrangement de gestion :**

L'ensemble du processus sera piloté, administré et supervisé par l'UNESCO qui est le répondant institutionnel devant le fonds climat Mali. L'UNESCO sera chargé du suivi, l'orientation, la gestion technique et d'être garant des finances du programme et désignera une équipe responsable du projet en son sein. L'ONG GNOGONDEME sera responsable de la mise en œuvre des activités sur terrain. En fonction des activités attribuées, une équipe de mise en œuvre sera recrutée sous la conduite d'un coordinateur. Il sera chargé de coordonner l'ensemble des activités du programme et de fournir les rapports périodiques à l'UNESCO qui les transmettra à l'AEDD/Secrétariat du fonds climat. Conformément au Plan de la répartition budgétaire, le Fonds Climat Mali, alimenté par une opération de virement bancaire, le compte L'UNESCO, qui est chargé d'approvisionner immédiatement par une autre opération de virement bancaire de l'ONG GNOGONDEME pour la part qui leur revient aux fins d'exécution de leurs activités.

Responsabilité des Organisations Participantes et transparence

La mise en œuvre de ce programme sera basée sur un partenariat fécond entre l'ONG GNOGONDEME et l'UNESCO. Pour la mise en œuvre du projet les responsabilités des organisations participantes sont ainsi définies :

➤ **UNESCO**

- La gestion technique, administrative du projet ;
- Le garant des finances du programme ;
- Le suivi - évaluation des activités avec les équipes terrain ;
- La vérification des rapports d'activités et leur transmission au Fonds climat Mali ;
- Le suivi de proximité des fonds mis à la disposition des partenaires de mise en œuvre.
- Le garant de la bonne utilisation des fonds et du respect des principes du partenariat ;
- La promotion de la visibilité du projet.

➤ **L'ONG GNOGONDEME**

- Le Recrutement et la gestion du personnel terrain ;
- Pour assurer une cohérence des interventions, l'ONG élaborera un plan de travail qui précisera les démarches et les procédures pour la mise en œuvre et le suivi-évaluation des activités dont l'UNESCO apportera son expertise sur ledit plan.
- Elle assurera la mise en œuvre et le suivi quotidien des activités dans les communes d'interventions.
- L'exécution de quinze (15) activités de terrain : Cordons pierreux, CES/DRS, RNA, aménagements pastoraux, réhabilitation couloirs de passage des animaux, construction points d'eau, Fixation des dunes, Plantations légumineuses, Gestion des pêcheries, Reboisement en espèces à croissance rapide,) ; l'Achat de matériels et équipements

relevant de ses activités. Exécution des dépenses courantes de terrain ; Mise en place des organes de pilotage ; Supervision de la qualité des activités menées ; Conduite des évaluations du programme ; Finalisation des différents rapports et transmission au Fonds Climat Mali.

- Dans la mise en œuvre du programme, l'ONG travaillera en concertation étroite avec les services déconcentrés de l'Etat en charge du développement rural et les collectivités.

- **Plan de suivi évaluation et de communication :**

Ce présent Projet, dans les communes de : Baguineda, Bla, San et de Ségou, est un Projet qui suit la mise en œuvre des activités et leur évolution dans l'espace et le temps, aide à évaluer l'impact de l'appui apporté. Au début de la mise en œuvre de ce Projet, il y'aura une étude de base pour guider l'impact des mesures de la fonction du Suivi et de l'Evaluation (S&E). Le système du S&E se basera sur les approches participatives. Une évaluation à mi-parcours se fait à la fin de la première année, pour voir le niveau d'avancement et de succès des activités du Projet.

Une évaluation finale sera faite au cours de la dernière année du Projet pour collecter les données de fin de Projet et analyser son impact comparé aux résultats, produits, indicateurs et activités du Projet, en produisant un rapport final comparé aux indicateurs du cadre logique du Projet. Un protocole d'accord sera signé entre le Fonds Climat Mali et l'UNESCO.

- **Rapportage :**

Chaque année un rapport annuel technique et financier est produit. Des rapports techniques d'avancement et financiers seront produits trimestriellement et semestriellement par l'ONG et soumis à l'UNESCO.

- Tous les rapports périodiques (narratifs et financiers) sont élaborés par l'ONG GNOGONDEME, qui les soumet à l'UNESCO, pour observations, finalisation et transmission à qui de droit (Fonds Climat Mali). Les conventions de collaboration entre les différents intervenants prendront en compte toutes les dimensions de gestion du projet, avec efficacité et efficience.

ANNEXES

Annexe 1

Dans le cadre de cette requête soumise pour financement au Fonds Climat Mali, chacune des Organisations Participantes des Nations-Unies, notamment l'UNESCO, dispose d'un fondement juridique certifiant les relations entre celles-ci et le Gouvernement de la République du Mali.

N°	Nom de l'Organisation	Nature du Fondement Juridique	Numéro du Fondement Juridique	Date d'Obtention du Fondement Juridique
1	ONG GNOGONDEME	Organisation non gouvernementale, à but non lucratif	ACCORD CADRE : 014/0 1999	2004

En cas de Protocole de Coopération, chacune des Organisations Parties Prenantes de l'UNESCO s'engagent à soumettre à cette Agence des Nations-Unies, une copie de son fondement juridique pour examen et approbation. Ainsi, sur la base de cet exercice, les différentes Organisations citées ci-dessus formaliseront le reste des protocoles de collaboration en vue de la matérialisation de cette initiative liée à cette requête du Fonds Climat au Mali.

Annexe 2 : Modèle de Cadre de résultats du Projet

Titre du Projet : « PROJET AGRO-SYLVO-PASTORALES ET PISCOLES INTEGRE POUR LE RENFORCEMENT DE LA RESILIENCE DES POPULATIONS ET LA RESTAURATION DES ECOSYSTEMES DANS LES CERCLES DE : KOULIKORO, BLA, SAN ET DE SEGOU » «SABOUGNOUMA»	
Objectif Global auquel le projet va contribuer	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux changements climatiques et à la variabilité climatique, pour l'amélioration des conditions de vie des populations, et en particulier celles des femmes et des jeunes dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023.
Objectifs spécifiques du Fonds auxquels le projet va apporter	<ul style="list-style-type: none"> • Restaurer, les écosystèmes terrestres et aquatiques sur 160ha de terres dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023 ; • Réduire la vulnérabilité du système de production, auprès de 116.210 habitants, dont 51% des femmes, 30% des jeunes, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023 ; • Augmenter de 30%, la production agricole, forestière, pastorale et halieutique, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023 ; • Renforcer les capacités des communautés bénéficiaires (116.210 habitants) en mesures de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023 ;
Effets attendus	<p>5. 160 hectares des terres de culture sont réhabilités (restauration des écosystèmes terrestres et aquatiques, dans les quatre communes d'intervention du projet ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • La vulnérabilité du système de production est réduite auprès de 116.210 habitants dont 51% des femmes et 30% des jeunes dans les quatre communes d'intervention du projet ; • Un système de mise à disposition des semences hôtives et résistantes à la sécheresse, et d'espèces animales et piscicoles résistantes, est fonctionnel dans les quatre communes d'intervention du projet ; • Des activités de (AGR, petite élevage, mise en place d'unité avicole pour la production de la viande et des œufs, reconstitution en bétail, pêche), sont des destinées à 51% des bénéficiaires du projet (les femmes) dans les quatre communes d'intervention du projet ; • Un volet de filet social est fonctionnel, avec genre, dont les femmes et les jeunes, à travers des activités de reconstitution en bétail, activités agricole, maraichère, d'élevage, de pêche, d'arboriculture fruitière et forestière, dans les quatre communes d'intervention du projet ; • La production agricole, forestière, pastorale et halieutique, a augmenté de 30% les quatre communes

<p>d'intervention du projet ;</p> <ul style="list-style-type: none"> 116.210 habitants sont formés, encadrer en mesures de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes, et technique CEP (Champ Ecole Paysan) dans les quatre communes d'intervention du projet ; 116.210 habitants sont formés, encadrer en technique de Champ Ecole Paysan (CEP), dans les quatre communes d'intervention du projet ; 					
<p>OBJECTIF SPECIFIQUE 1 : Restaurer, les écosystèmes terrestres et aquatiques sur 160ha de terres dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023</p>					
Indicateurs d'Effet	Zone Géographique	Situations de référence¹	Cibles finales	Moyens de vérification	Organisation. Responsable
<p>EFFET ATTENDU 1 : - 160 hectare des terres de culture sont réhabilités (restauration des écosystèmes terrestres et aquatiques, dans les quatre communes d'intervention du projet</p>					
<i>Nombre d'ha de terres dégradées restaurées à travers des techniques de Défense et Restauration des Sols/Conservation des Eaux et des Sols (DRS/CES) couplées au reboisement</i>	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	<i>Les sols sont très pauvres</i>	<i>Ménages les plus vulnérables, femmes et enfants</i>	<i>Informations morpho-pédologiques disponibles</i>	ONG GNOGONDEME
<i>Nombre d'hectare de pâturages aménagés (pâturages naturels, castiers et espaces pastoraux, périmètres pastoraux, etc.)</i>	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	<i>Tous les pâturages sont dégradés</i>	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes, en conflits)</i>	<i>Rapport d'activités /Enquête</i>	ONG GNOGONDEME
<p>Produit Attendu 1²</p>					
Indicateurs de Résultats immédiats	Zone Géographique	Situations de référence	Cibles finales	Moyens de vérification	Organisation. Responsable
<i>Superficie de terres agricoles dégradées restaurées</i>	<i>Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou</i>	<i>Sols pauvres</i>	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	<i>Informations morpho-pédologiques disponibles</i>	ONG GNOGONDEME

¹ Lorsque les données sont disponibles, dans le cas contraire justifier la situation.

² Ces Produits doivent s'inscrire dans le cadre de l'Objectif spécifique attendu par le Fonds auquel le présent Projet répond. Les produits et les activités indicatives du Plan Stratégique 2014 du Fonds doivent guider le choix des indicateurs de résultats immédiats par le présent Projet. Veuillez ajouter des lignes si nécessaires pour les Produits 2, 3, etc. et les indicateurs associés.

<i>Nombre d'hommes et de femmes formés</i>	<i>Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou</i>	<i>Absence de formation et d'encadrement</i>	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	<i>Rapport à l'activités</i>	<i>ONG GNOGONDEME</i>
OBJECTIF SPECIFIQUE 2 : Réduire la vulnérabilité du système de production, auprès de 116.210 habitants, dont 51% des femmes, 30% des jeunes, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023 ;					
Indicateurs d'Effet	Zone Géographique	Situations de référence³	Cibles finales	Moyens de vérification	Organisation. Responsable
EFFET ATTENDU 1 : La vulnérabilité du système de production est réduite auprès de 116.210 habitants dont 51% des femmes et 30% des jeunes dans les quatre communes d'intervention du projet					
<i>Nombre de paysans formés dans le cadre du système Champ Ecole Paysan</i>	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	<i>Pratique de l'agriculture traditionnelle/moyens rudimentaires</i>	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	<i>Rapport de formation</i>	<i>ONG GNOGONDEME</i>
<i>Nombre de conflits entre éleveurs et agriculteur annuellement et par entités administrative</i>	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	<i>Gestion dépassée des conflits</i>	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	<i>Rapport services de sécurité, collecte de données auprès des autorités administratives/traditionnelles.</i>	<i>ONG GNOGONDEME</i>
<i>Nombre de femmes et de jeunes ayant observés une amélioration des conditions de vie</i>	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	<i>Mauvaise condition de vie des femmes et des jeunes</i>	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	<i>Rapport des activités Enquête terrain</i>	<i>ONG GNOGONDEME</i>
<i>Nombre de cadre de concertation créée et fonctionnel</i>	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	<i>Absence de cadre d'échange/mutualisation des efforts</i>	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	<i>Rapport d'activité/ Enquête</i>	<i>ONG GNOGONDEME</i>
EFFET ATTENDU 2 : Un système de mise à disposition des semences hâtives et résistantes à la sécheresse, et d'espèces animales et piscicoles résistantes, est fonctionnel dans les quatre communes d'intervention du projet					
<i>Nombre de producteurs ayant accès à des</i>	Les Communes de Baguineda, Bla,	<i>Pas de banques de</i>	<i>Populations</i>	<i>Rapport d'activités</i>	<i>ONG</i>

³ Lorsque les données sont disponibles, dans le cas contraire justifier la situation.

semences et espèces améliorées	San et de Ségou	semences	(Hommes, Femmes, Jeunes)		GNOGONDEME
Accroissement de la productivité agricole (tonne/ha et par type de production)	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Pratique de l'agriculture traditionnelle/moyennes rudimentaires	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Bilan des récoltes Enquête	ONG GNOGONDEME
EFFET ATTENDU 3 : Des activités de (AGR, petite élevage, mise en place d'unité avicole pour la production de la viande et des œufs, reconstitution en bétail, pêche), sont des destinées à 51% des bénéficiaires du projet (les femmes) dans les quatre communes d'intervention du projet					
Accroissement de la Productivité du Cheptel	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Pratiques traditionnelles de l'élevage	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Bilan annuel/ Enquête	ONG GNOGONDEME
Nombre de femmes bénéficiaires d'activité Génératrice de revenus	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Absence de prise en compte des besoins de femmes	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport d'activités Enquête	ONG GNOGONDEME
Nombre de femmes en âge de procréer et enfants ayant une alimentation équilibrée	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Taux élevé de la malnutrition	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport d'Enquête	ONG GNOGONDEME
Nombre de conflits entre éleveurs et agriculteur annuellement et par entités administrative	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Gestion dépassée des conflits	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport des services de sécurité collectée auprès des autorités administratives/traditionnelles.	ONG GNOGONDEME
EFFET ATTENDU 4 : Un volet de filet social est fonctionnel, avec genre, dont les femmes et les jeunes, à travers des activités de reconstitution en bétail, activités agricole, maraichère, d'élevage, de pêche, d'arboriculture fruitière et forestière, dans les quatre communes d'intervention du projet					
Nombre de femmes, d'hommes ayant un pouvoir d'achat amélioré	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Très faible pouvoir d'achat de la population	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport d'enquête	ONG GNOGONDEME

Produit Attendu 2	Réduire la vulnérabilité du système de production, auprès de 116.210 habitants, dont 51% des femmes, 30% des jeunes, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023					
Indicateurs de Résultats immédiats	Zone Géographique	Situations de référence	Cibles finales	Moyens de vérification	Organisation Responsable	
<i>Nombre d'hommes, de femmes et de jeunes formés et accompagnés</i>	Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Insuffisance de formation et d'encadrement des populations	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapports de formation et d'activités	ONG GNOGONDEME	
<i>Types de semences améliorées apportées</i>	Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Absence de banques de semences	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport d'activité Enquête	ONG GNOGONDEME	
<i>Disponibilité des semences améliorées</i>	Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Absence de banques de semences	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport d'activités / Enquête	ONG GNOGONDEME	
OBJECTIF SPECIFIQUE 3 : Augmenter de 30%, la production agricole, forestière, pastorale et halieutique, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023						
Indicateurs d'Effet	Zone Géographique	Situations de référence⁴	Cibles finales	Moyens de vérification	Organisation Responsable	
EFFET ATTENDU 1 : La production agricole, forestière, pastorale et halieutique, a augmenté de 30% les quatre communes d'intervention du projet						
<i>Amélioration de l'autosuffisance alimentaire</i>	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Pénurie accrue en vivre	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport Enquête	ONG GNOGONDEME	
EFFET ATTENDU 2 : 116.210 habitants dans le cadre du système CEP (Champ Ecole Paysan) technique CEP (Champ Ecole Paysan) dans les quatre communes d'intervention des risques et catastrophes, et						
<i>Nombre de paysans formés dans le cadre du système Champ Ecole Paysan</i>	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Pratique de l'agriculture traditionnelle/ moyens rudimentaires	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Ministère de l'Agriculture	ONG GNOGONDEME	
<i>Nombre d'hommes et de femmes disposant de compétences sur les mesures préventives et de protection de l'environnement</i>	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Insuffisance de volonté et de leadership pour la prévention et la protection de l'environnement	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapports de formateur et d'enquête	ONG GNOGONDEME	

⁴ Lorsque les données sont disponibles, dans le cas contraire justifier la situation.

Produit Attendu 3					
Augmenter de 30%, la production agricole, forestière, pastorale et halieutique, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023					
Indicateurs de Résultats immédiats	Zone Géographique	Situations de référence	Cibles finales	Moyens de vérification	Organisation. Responsable
Taux d'amélioration des productions agricole, forestière, pastorale et halieutique	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Faible rendements des exploitations	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Bilan annuel/ Rapport d'activité	ONG GNOGONDEME
Superficie aménagée de pêcheries	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Mares pauvres en poissons	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport d'activités Enquête	ONG GNOGONDEME
Quantité d'alevins apportés	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Insuffisance d'alevins	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport d'activités	ONG GNOGONDEME
Superficie de pâturages aménagés	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Pâturages dégradés	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapport d'activités	ONG GNOGONDEME
OBJECTIF SPECIFIQUE 4 : Renforcer les capacités des communautés bénéficiaires (116.210 habitants) en mesures de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023					
Indicateurs d'Effet	Zone Géographique	Situations de référence ⁵	Cibles finales	Moyens de vérification	Organisation. Responsable
EFFET ATTENDU 1 : 116.210 habitants sont formés, encadrer en technique de Champ Ecole Paysan (CEP), dans les quatre communes d'intervention du projet					
Nombre de paysans formés dans le cadre du système Champ Ecole Paysan	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Pratique de l'agriculture traditionnelle/ moyens rudimentaires	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Ministère de l'Agriculture	ONG GNOGONDEME
Nombre d'hommes et de femmes disposant de compétences sur les mesures préventives et de protection de l'environnement	Les Communes de Baguineda, Bla, San et de Ségou	Insuffisance de volonté et de leadership pour la prévention et la protection de l'environnement	Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)	Rapports de formation et d'enquête	ONG GNOGONDEME

⁵ Lorsque les données sont disponibles, dans le cas contraire justifier la situation.

EFFET ATTENDU 2 : 116.210 habitants sont formés, encadrer en technique de Champ Ecole Paysan (CEP), dans les quatre communes d'intervention du projet					
<i>Nombre d'hommes et de femmes formés et encadrés</i>	Les Communes de Baguineda, Bia, San et de Ségou	<i>Insuffisance de compétences d'autogestion des problèmes</i>	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	<i>Rapports de formation et d'enquête</i>	ONG GNOGONDEME
<i>Nombre de mesures mises en place favorisant la conservation des acquis du projet</i>	Les Communes de Baguineda, Bia, San et de Ségou	<i>Absence de dispositions pour préservation des acquis</i>	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	<i>Rapports de formation et d'enquête</i>	ONG GNOGONDEME
Produit Attendu 4	Renforcer les capacités des communautés bénéficiaires (116.210 habitants) en mesures de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes, dans quatre communes des régions de Ségou et koulikoro, d'ici à fin 2023				
Indicateurs de Résultats immédiats	Zone Géographique	Situations de référence	Cibles finales	Moyens de vérification	Organisation Responsable
<i>Nombre de conflits entre éleveurs et agriculteurs</i>	Les Communes de Baguineda, Bia, San et de Ségou	Règles de gestion non conformes	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	Collectes de données	ONG GNOGONDEME
<i>Superficies plantées</i>	Les Communes de Baguineda, Bia, San et de Ségou	Superficies dénudées	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	Rapport d'activités	ONG GNOGONDEME
<i>Nombre et types de plants</i>	Les Communes de Baguineda, Bia, San et de Ségou	Végétation dégradante	<i>Populations (Hommes, Femmes, Jeunes)</i>	Rapport d'activités	ONG GNOGONDEME

Annexe 3 : Modèle de Plan de Travail et Budget

- 1- Plan de travail relatif à : Adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux changements climatiques et à la variabilité climatique
Durée du PC/Projet : 36 mois

OBJECTIF SPECIFIQUE DU FONDS													
Produits attendus du PC/Projet	Activités clés		Calendrier (par activité)				Zone Géographique	Organisation participante responsable	Budget prévu (par produit/activité) US\$				
			T1	T2	T3	T4				T	T	T	T
1^{er} Produit du programme/projet 1^{er} Produit : Restaurer, les écosystèmes terrestres et aquatiques sur 160ha de terres dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023													
42,328,5													
	Études de références	X										ONG GNOGONDEME	5 350
	Cordons pierreux, terrassements, bandes enherbées.	X	X									ONG GNOGONDEME	1 978,4
	Constitution de la base de données	X										ONG GNOGONDEME	1000
	Bandes enherbées (Ensemencement) (hectare)	X	X									ONG GNOGONDEME UNESCO	800
	Fixation de dunes	X	X	X								ONG GNOGONDEME	9600
	DRS/CES	X	X	X	X							ONG GNOGONDEME	9600
	Plantation de légumineuses et utilisation de la fumure animale		X	X	X	X						ONG GNOGONDEME	6000
	RNA											ONG GNOGONDEME	8000
2^{ème} Produit du programme/projet : Augmenter de 30%, la production agricole, forestière, pastorale et halieutique, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023										275 269,62			

Semences améliorées résilientes		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	10400
Accès aux informations climatiques	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	UNESCO	969,62
Reboisement espèces à croissance rapide		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	5000
Implantation Commerciaux (Gomme arabique)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	6 400
Promotion de l'Agroforesterie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	6000
J. O. S./5 ha/ Zone exondée Intrants Agricoles/Équipements/ Accessoires		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	6300
Empoissencement des mares		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	36000
Rizipisciculture + aviculture- Production Bio Intégrée (SRI + Pisciculture Carards) - Embouche		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	36000
Installation Étangs Piscicoles modernes/1 ha/400 m X 3 rang X 5 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	80000
Installation Étangs Piscicoles Simple		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	30000
Installation des OPF pour la Transformation		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	20000
Conservation/Produits de Pêche		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	9600
Séchoirs moderne + Équipement		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	7800

	Congélateurs/Conservati on Produits		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	6800
	Pinasse F-rigorifique 30 T +Équipements			X											ONG GNOGONDEME	8000
	Kits Produits Traitement/Conditionne ment		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	6000
3^{ème} Produit du programme: Réduire la vulnérabilité du système de production, auprès de 116.210 habitants, dont 51% des femmes, 30% des jeunes, dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro, d'ici à fin 2023																
280																
	Réhabilitation et aménagement de casiers pastoraux		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	11 200
	Réhabilitation des Coulloirs de passage et des gîtes d'étapes des animaux.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	11 200
	Construction de points d'eau		X	X											ONG GNOGONDEME	40 000
	Banque de Céréales + Équipements		X	X											ONG GNOGONDEME	16 800
	J.P./A/5 ha/ Vallée. fleuve/Intrants Agricoles/Équipements/ Accessoires		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	13 000
	Réhabilitation et aménagement de PIV		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	30000
	Mise en place de Parcelles Maraîchères		X												ONG GNOGONDEME	17 920
	Plate forme multifonctionnelle (PFMF)		X	X											ONG GNOGONDEME	15 000
	Décortiqueuses + Accessoires		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	15000

	Batteuses + Accessoires	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	18 200
	Appui 10 OP/OPF en techniques de conduite d'une Agriculture Durable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	10000
	Renforcement de Capacités des Acteurs Ruraux	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	17 000
	Installation 5 Cuves/Stations Carburant lubrifiant	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	8 800
	Renforcement Capacités Moto pompistes /maintenanciers	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	5000
	Installation Unité laitière /Stabulation/Bovins/O/C /40.P.F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	16 000
	Former 1C OPF/Techniques Production laitière	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	4000
	Production fourragère bourgou, King Grass	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	4000
	Enrichissement Paille à l'Urée	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	7000
	Installation Unité Avicole/Viande/Poulet de Chair	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	10400
	Botteleuses + Équipements	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	6300
	Broyeuse Motrice 10 CV/fabrique Aliment Volaille/bétail	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	10000
	Couveuse électrique automatique	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ONG GNOGONDEME	8000

Fourniture bureau/Equipement													25 350
Achat Moto 5	X	X											7000
Achat Ordinateurs/Portables/Tablettes 5	X	X											10000
Matériels Bureau	X	X											5000
Fournitures de bureau	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3600
Casques Pompe Motos	X	X											250
Fonctionnement													44 745
Motos	X	X											10 800
Vignettes motos	X	X											225
Réparation annuelle Motos		X					X					X	1800
Location bureau	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10 800
Communication	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2 160
Maintenance parc informatiques	X	X	X	X	X	X	XX	X	X	X	X	X	600
Entretien bureau	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1080
Location véhicule pour le suivi trimestriel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12000
Carburant véhicule	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5280
Suivi-évaluation													18
000													
Suivi Partenaire durant 3 ans	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2700
Suivi ONG durant 3 ans	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	7500
Evaluation à mi-parcours						X							4000
Evaluation du Projet											X		3800
RESSOURCES HUMAINES													187
												488	

7. Frais généraux de fonctionnement et autres frais directs	16425
Coûts totaux Org. Part. Des N.U	930 861,03
8. Coûts d'appui indirects	65 160,2
TOTAL Org. Part. Des N.U	996 021,2

Annexe 4 : Modèle Tableau des risques

Type de risque (ex. Organisationnel/ opérationnel/financière/technique)	Description du risque	Impact & Probabilité (1-5)	Mesures d'atténuation	Responsable
Naturel	Conditions climatiques sévères parfois même impropres pour des innovations techniques ;	I=4 P=3	Formation sur la gestion des risques, des catastrophes et d'adaptations aux changements climatiques ;	

Organisationnel	Résistance socioculturelle aux pratiques promues	I=2 P=2	Sensibilisation	
Organisationnel	Conflits fonciers & sociaux	I=2 P=2	Sensibilisation et formation	
Opérationnel	Non maîtrise de la sécurité venant à perturber la mise en œuvre du Projet ; Accès difficile des zones d'intervention compte tenu de la situation sécuritaire.	I=3 P=3	Prises de dispositions sécuritaires	

Budget Détaillé Projet SABOUGNOUMA

Libellé	Quantité	C. unitaire	Montant FCFA	Montant en dollar
1er Produit du projet: Restaurer, les écosystèmes terrestres et aquatiques sur 160ha de terres dans quatre communes 21 164 200				
A. ETUDES DE REFERENCE				
Etudes Situation Références de base/guide: Impact de Mesures Fonction SE/	1	1000000	1000000	2000
Etudes Situation Références de base/Niveau dégradation des Sols,				
Mares Piscicoles, Gestion Non Conforme/Obsolète du terroir	1	400000	400000	800
Etudes Situation Références de base des Pratiques Traditionnelles				
/Elevage/Pêche, déforestation. Enclavement Sévère .	1	750000	750000	1500
Etudes Situation Références de base, Absence de Semences Sélectionnées,	1	525000	525000	1050
B. CORDONS PIERREUX, TERRASSEMENTS BANDES ENHERBÉES				
Cordons Pierreux (mètre lineaire)	300	1575	472500	945
Terrassements (Scarification) (hectare)	20	25835	516700	1033,4
bandes enherbées (Ensemencement) (hectare)	20	20000	400000	800
Constitution de la base de données	1	500000	500000	1000
Fixation de dunes/Biologique/Mécanique (hectare)	20	240000	4800000	9600
DRS/CES/Zai (hectare)	15	320000	4800000	9600
Plantation de légumineuses et Utilisation Fumure Animale (hectare)	30	100000	3000000	6000
Régénération Naturelle Assistée (RNA) (hectare)	160	25000	4000000	8000
Produit: Augmenter de 30%, la production agricole, forestière, pastorale et halieutique, 4 communes			137634814	275269,628
Semences améliorées résilientes - Variété R1 en (Kilogrammes)	8000	650	5200000	10400
Accès aux informations Climatiques	1	484814	484814	969,62
Reboisement Espèces à Croissance rapide/achat	50	50000	2500000	5000
Implantation Gommerai(Gomme Arabique) (hectare)	40	80000	3200000	6400
Promotion de l'Agroforesterie (hectare)	40	75000	3000000	6000
JOS/5 ha/Zones Exondées/ Intrants Agricoles/Equipements/Accessoires	5	630000	3150000	6300
Empoisonnement des mares 4 hectares	12000	150	1800000	36000
Rizipisciculture + Aviculture - Production Bio Intégrée (SRI +Pisciculture -	9	2000000	18000000	36000
Installation Etangs Piscicole moderne/1 ha/400 m X 3 rangs X 5m (site)	4	10000000	40000000	80000

Installation Etangs Piscicole Simple	6	250000	1500000	30000
Installation de 10 OPF pour la Transformation	10	1000000	10000000	20000
Dotation des femmes pêcheurs de kits de conservation/ Produits de pêche	60	80000	4800000	9600
Dotation des femmes pêcheurs en séchoirs moderne + Equipement	60	65000	3900000	7800
Dotation des femmes pêcheurs en congélateurs/ Conservation Produits	4	850000	3400000	6800
Dotation des OPF et Pinasses Frigorifiques 30T + Equipements	1	4000000	4000000	8000
Dotation des acteurs de 50 kits produits traitement / conditionnement	50	60000	3000000	6000
3ème Produit : Réduire la vulnérabilité du système de production, auprès de 116.210 habitants, dont 51 % des femmes, 30% des jeunes			158640000	317280
Réhabilitation et aménagements de casiers pastoraux (site)	8	700000	5600000	11200
Réhabilitation des couloirs de passage et des gîtes d'étape des animaux	8	700000	5600000	11200
Construction des points d'eau	4	5000000	20000000	40000
Banques de Céréales + Equipements/ Villages (site)	14	600000	8400000	16800
JPA/5 ha/Vallée du Fleuve/Intrants Agricoles/Equipements/Accessoires	5	1300000	6500000	13000
Réhabilitation/Aménagements de PIV /20 ha	3	5000000	15000000	30000
Mise en place de Parcelles Maraîchères/Villages	14	640000	8960000	17920
Mise en place de Plates Formes Multifonctionnelles (PFMF)/Village	5	1500000	7500000	15000
Acquisition Décortiqueuses/Accessoires	14	650000	9100000	18200
Acquisition Batteuses/Accessoires	14	650000	9100000	18200
Appui à 10 OP/OPF en Techniques de Conduite d'une Agriculture Durable	10	500000	5000000	10000
Renforcement des Capacités des Acteurs Ruraux (70 OP/100 OPF)	170	50000	8500000	17000
Installation 5 Cuves/Stations pour dépôt de Carburant/Lubrifiant/Jeunes	4	1100000	4400000	8800
Renforcement Capacités Motopompistes/Maintenanciers + Trousseaux	10	250000	2500000	5000
Installation Unités Laitières/Stabulation/Bovins/O/C/ OPF	8	1000000	8000000	16000
Former 10 OPF/Techniques de Production Laitière	10	200000	2000000	4000
Production Fourragère/Bourgou/King Grass (site)	8	250000	2000000	4000
Enrichissement Paille à l'Urée/Village	14	250000	3500000	7000
Installation d'Unités Avicole/Viande/Poulets de Chaires/Organis .Jeunes	8	650000	5200000	10400
Acquisition/Botteuses/Equipements/O.J	10	315000	3150000	6300
Acquisition/Broyeuses Motrices/10 CV/Fabrique Aliments Volailles/Bétaïls	2	2500000	5000000	10000
Couveuses électrique Automatique/1 000 Pcusains	2	2000000	4000000	8000

Achat Congélateurs/Conservation Produits Avicoles	12	240000	2880000	5760
Formation/Techniques de Productions Améliorées Traitement des Peaux/Cuirs	10	200000	2000000	400
Appui à 5 Organisations d'Éleveurs/Intrants/Équipements d'Élevages	5	500000	2500000	5000
Acquisition de Kits en Produits de Traitement Vétérinaires/Pharmacies	5	250000	1250000	2500
Filets Sociaux (Appui aux groupements et autres vulnérables)	10	100000	1000000	2000
4ème Produit: Renforcer les capacités des communautés bénéficiaires (116.210 hbts)			10200000	20400
Élaboration de schémas directeurs des espaces pastoraux	4	650000	2600000	5200
bourgoutières, Pêcheries, ect.....)	4	650000	2600000	5200
Mise en place de cadre de concertation	2	1000000	2000000	4000
Lancement Projet	1	3000000	3000000	6000
SOUS TOTAL ACTIVITES			327639014	655278,028
Frais de gestion, de coordination e de suivi&évaluation			137 791 500	
Fourniture bureau/Équipements			12675000	25350
Achat Motos	5	700000	3500000	7000
Achat Ordinateurs Portables/Imprimantes/Tablettes	5	1000000	5000000	10000
Matériels Bureau	1	2250000	2250000	4500
Fournitures de bureau	36	50000	1800000	3600
Casques/Pompe Motos	5	25000	125000	250
FONCTIONNEMENT			22372500	44745
Motos	180	30000	5400000	10800
Vignettes Motos	15	7500	112500	225
Reparation annuelle Motos	15	60000	900000	1800
location Bureau	36	150000	5400000	10800
Communication/	36	30000	1080000	2160
Maintenance parc informatique	3	100000	300000	600
Entretien bureau	36	15000	540000	1080
Location Vehicule pour le suivi trimestriel terrain	12	500000	6000000	12000
Carburant véhicule	12	220000	2640000	5280
Suivi - Évaluation			9000000	18000
Suivi Partenaire durant les 3 ans	3	450000	1350000	2700
Suivi ONG durant les 3 ans	3	1250000	3750000	7500

Evaluation à mi-parcours	1	1700000	2000000	4000
Evaluation Finale	1	1 900 000	1900000	3800
Ressources Humaines Projet			93744000	187488
1 Coordinateur	36	650000	23400000	46800
1 Responsable Projet UNESCO	36	400000	14400000	28800
4 Animateurs	144	240000	34560000	69120
1 Secrétaire	36	235000	8460000	16920
1 Comptable	36	235000	8460000	16920
1 Gardien/Planton	36	124000	4464000	8928
SOUS TOTAL GESTION ET COORDINATION			137791500	275583
TOTAL ACTIVITES + FRAIS GESTION-COORDINATION			465430514	930861,03
FRAIS GESTION 7% UNESCO			32580135,98	65160,27
TOTAL général demandé au partenaire			498010650	996021,3

Budget par Catégories et Codes Économiques :

CATEGORIES HARMONISEES DES NATIONS UNIES	MONTANT TOTAL (US\$)
1. Frais liés aux effectifs et autres frais de personnel	187488
2. Fournitures, produits de base et matériaux	0
3. Équipements, véhicules et mobilier, amortissement compris	21750
4. Services contractuels	681918,028
5. Voyages	23280
6. Contreparties des transferts et subventions	0
7. Frais généraux de fonctionnement et autres frais directs	16425
Coûts totaux Org. Part. Des N.U	930861,028
8. Coûts d'appui indirects	65160,27196
TOTAL Org. Part. Des N.U	996021,3