

26 NOV 2007

00011903

République Sénégal
Région de THIES
COMMUNE DE MEKHE

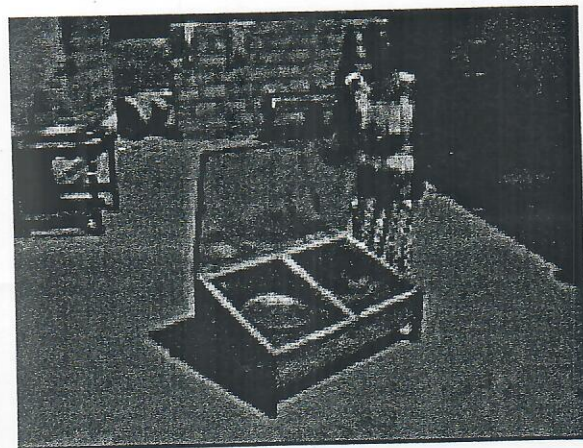
3553 (79) 2174

**Projet Cuisinières solaires
dans les quartiers de Ndiop,
Mbambara et de Lébou à Mékhé
dans la région de Thiès**

Requête de financement présentée par

ASPROFEM

Association pour la promotion
des femmes de Mékhé



En partenariat avec
GEN-SENEGAL

Le Réseau des Ecovillages du Sénégal

SOMMAIRE

INFORMATIONS GENERALES	3
PROJET	3
FINANCES	5
TITRE DU PROJET	6
CONTEXTE GLOBAL	6
PRESENTATION DE LA STRUCTURE REQUERANTE	10
DOMAINES FOCALISÉS ET PROGRAMME(S) OPERATIONNEL(S) DU FEM CIBLE(S)	11
Justification	11
OBJECTIFS DU PROJET	13
Objectif général.....	13
Objectifs spécifiques	13
RESULTATS ET ACTIVITES	14
Résultats 1 : la population cible dispose de cuisinières solaire	14
Activités 1.1 : mise en place de 3 unités de fabrication dans les 3 quartiers.....	14
Activités 1.2 : Fabrication de cuisinières solaires pour les trois quartiers.....	14
Activités 3.3 : distribution des cuisinières solaires.....	14
Résultats 2 : les populations mènent des actions de régénérescence des ressources végétales.	14
Activités 2.1 : Mise en place de pépinières	14
Activités 2.3 : Reboisement	15
Résultat 3 : Le renforcement de capacité des populations est assuré	15
Activités 3.1 : Sensibilisation des populations pour une utilisation des cuisinières solaires	15
Activités 3.2 : sensibilisation sur la régénérescence du couvert végétal	15
Activités 3.3 : formation des artisans formateurs sur l'assemblage des cuisinières	15
Activités 3.4 : formation des 10 animatrices par quartier en IEC/Plaidoyer et en cuisson solaire	16
Activités 3.5 : formation en technique de pépinières	16
Résultat 4 : Des activités génératrices de revenus existent	16
Activités 4.1 : Fonds d'appui aux volontaires du projet.....	16
Activités 4.1 : Gestion du Fonds d'appui aux volontaires du projet	17
Résultat 5 : le projet est bien suivi et évalué	17
PLAN D'EVALUATION ET DE DURABILITE DU PROJET	17
GESTION : STRATEGIE ET ORGANISATION.....	18
Durée du projet	18
Organisation du projet.....	18
Organisations consultatives et de décision du projet	18
Organisations exécutives du projet	18
Organes d'appui technique au projet	18
Gestion du projet.....	18
BUDGET	18

FICHE RESUME PROJET PMFIFEM

INFORMATIONS GENERALES

Titre du Projet :	Cuisinières solaires dans les quartiers de Ndiop, Mbambra et de Lébou Mékhé dans la région de Thiès
-------------------	---

Organisation requérante (présentation sommaire) :	ASPROFEM en partenariat avec GENSénégal
---	---

Personnes ressources de l'organisation (nom, titre, coordonnées) :	<p>Khadidiatou Diop Présidente de ASPROFEM quartier Mbambara Mékhé</p> <p>Ismael Diallo Environnementaliste Président de GENSénégal et Coordinateur du projet Tél : 77569 13 16/ 33 820 54 84 Email : idiallo@refer.sn</p> <p>Monsieur Abdoulaye Touré, Chercheur en énergie solaire, Tél : 77 664 23 94/ 820 54 84 Email : pcsatoure@yahoo.fr</p>
--	--

PROJET

Domaine(s) du PMF/FEM ciblé(s) :			
<input type="checkbox"/> Biodiversité	<input type="checkbox"/> <u>Changements climatiques</u>	<input type="checkbox"/> Eaux internationales	<input type="checkbox"/> <u>Dégradation des terres avec :</u>
			<input type="radio"/> Biodiversité <input type="radio"/> <u>Changement Climatiques</u> <input type="radio"/> Eaux minérales

Programme(s) opérationnel(s) PMF/FEM :										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Multiple
Type de projet :										

Démonstration

Renforcement des capacités

Recherche appliquée, analyse de politiques

Diffusion d'information, communication, sensibilisation

Résumé du projet :

Les années 70 et 80 ont été marquées au Sénégal par des épisodes de sécheresses successives qui ont fortement contribué à la dégradation de nombreux écosystèmes. Cette situation de dégradation écologique s'accroît de plus en plus à cause des pratiques maximalistes d'utilisation des ressources naturelles comme source d'énergie pour plus de la moitié des foyers sénégalais (déboisement pour la production de bois de chauffe, du charbon...). Face à ce phénomène le PMF/FEM a financé la phase pilote du projet « cuisinières solaires », dans l'écovillage de Mekhé pour le compte du groupement des femmes du quartier Ndiop avec la distribution de 100 fours solaires et le reboisement de plantes. Fort des résultats et des enseignements obtenus pendant la phase pilote, le présent projet vise à étendre l'expérience dans les quartiers MBambara, Lébou et Ndiop de l'écovillage de Mékhé.

Le projet « cuisinières solaires dans les quartiers de Ndiop, Mbambara et Lébou » intègre le centre d'intérêt changements climatiques du PMF/FEM et doit contribuer à la gestion durable de l'environnement.

L'objectif général est de contribuer à la préservation et la régénération du couvert végétal.

De manière spécifique le projet vise :

- Promouvoir l'utilisation de l'énergie solaire comme alternative au bois de chauffe ;
- Développer des actions communautaires en matière de régénération du couvert végétal.

L'atteinte de ces objectifs est tributaire à l'exécution des activités suivantes :

- Le renforcement des capacités des acteurs à la base
- La fabrication et distribution de cuisinières solaires
- La sensibilisation des populations pour la promotion des énergies renouvelables
- La mise en place de pépinières
- Le reboisement

FINANCES

BUDGET TOTAL	MONTANT FCFA	POURCENTAGE (%)
Participation de GENSENEGAL	6 250 000 F cfa	21 %
Participation de ASPROFEM	1 600 000 F cfa	5,4%
Financement sollicité auprès du FEM	21 900 500 F cfa	73,6 %
Autres bailleurs	Néant	Néant
Total	29 750 500 F cfa	100%

A remplir par la Coordination Nationale du PMF/FEM

Date de soumission :	
Numéro de projet :	

TITRE DU PROJET

Projet « Cuisinières Solaires dans les quartiers de Ndiop, Mbambara et Lébou » à Mékhé dans la région de Thiès.

CONTEXTE GLOBAL

Les années 70 et 80 ont été marquées au Sénégal par des épisodes de sécheresses successives. Cette situation caractérisée par des déficits pluviométriques (faibles précipitations par rapport aux volumes normalement enregistrés) a amené les populations situées dans les zones les plus fragiles à recourir aux pratiques maximalistes d'utilisation des ressources naturelles (déboisement pour la production de bois de chauffe et la survie du bétail...). C'est le lot quotidien de la plupart des populations sahéliennes qui pour l'essentiel, se sont inscrites dans une dynamique de surexploitation des ressources naturelles qui s'est progressivement installée et ne cesse depuis lors de se perpétuer. Le Sahel, d'origine arabe qui signifie « rivage », est une zone climatique de transition qui sépare le nord aride et le sud verdoyant. Il comprend une végétation rassemblant des buissons, des herbes et des arbres rabougris qui deviennent de plus en plus denses au fur et à mesure qu'on descend vers le Sud.

Ce processus de dégradation de l'écosystème sahélien, constitue une épineuse équation à résoudre et une préoccupation pour les différents Etats de la sous-région dont les économies dépendent très largement du secteur agricole et de l'élevage. Même si les fleuves Niger et Sénégal qui traversent la sous région permettent le développement d'une culture irriguée en plus des aires d'abreuvoir pour le bétail, la situation demeure plus que préoccupant.

Devant cette situation, l'Etat sénégalais a initié de concert avec ses différents partenaires au développement (le PNUD, le PNUE, ...) à la suite des conférences internationales (Stockholm 1972, Rio de Janeiro 1992, Johannesburg 2002) une série d'initiatives allant dans le sens d'une gestion durable de l'écosystème sahélien ; aussi bien à l'échelle nationale que sous régionale ; en atteste la mise en place du Comité Inter Etat de Lutte contre la Sécheresse (CILS).

Cette politique dite de durabilité est sous tendue par une approche dite intégrée qui met en scelle plusieurs secteurs d'activités qui sont sous influence de la qualité du milieu. En outre l'opérationnalité des actions préconisées est rendue possible grâce à un processus d'information, d'implication et de responsabilisation des populations bénéficiaires à la base.

C'est pour l'avoir compris que le Programme de Micro Financement (PMF) du Fonds pour l'Environnement Mondial du Programme des Nations Unies pour le Développement FEM /

PNUD a accompagné par le biais d'un financement de 50 000 dollars US le groupement des femmes de Ndiop membre de l'écovillage de Ngaye Mékhé, dans un projet de vulgarisation et de diffusion de la cuisinière solaire dans les foyers communautaires. La mise en œuvre de ce projet « Cuisinières Solaires à Ndiop / écovillage de Ngaye commune de Mékhé » est le fruit d'une coopération entre le PMF / FEM du PNUD et le réseau des écovillages du Sénégal (GEN Sénégal). GEN Sénégal est une plate forme de convergence sur la quelle plusieurs communautés villageoises du Sénégal s'activent autour des idéaux qui cadrent avec les principes du développement durable.

A travers le projet sur les cuisinières solaires financé par le PMF/FEM, inscrit dans le registre des activités de lutte contre les changements climatiques du PMF/FEM, l'intervention du groupement des femmes de Ndiop de Mékhé est très significative à travers les objectifs ci-après :

- La capacitation des femmes sur les techniques d'utilisation de la cuisinière solaire et les techniques de gestion communautaire pour la promotion de l'entrepreneuriat féminin ;
- La diffusion de la cuisinière au sein des ménages;
- La promotion de l'énergie solaire comme alternative au bois de chauffe ;
- La préservation du couvert végétal par des actions de reboisement ;
- L'accessibilité des cuisinières solaires par la production artisanale ;

Dans la mise en œuvre de ces différents objectifs, le groupement des femmes de Ndiop s'est appuyé dans une large mesure sur la disponibilité, la participation et les compétences de ses membres en particulier et des femmes de Ngaye Mékhé en général. Cette volonté d'implication et de responsabilisation des femmes de Ndiop s'est traduite par la mise en pratique de leur ingéniosité insoupçonnée dans les différentes activités inscrites dans le projet.

D'abord, dans le cadre du renforcement des capacités des femmes : par le biais d'une formation de formateur sur les modes de fonctionnement et les techniques d'utilisation du four, un groupe de cinq femmes du groupement a été formé sur les techniques d'animation communautaire axées sur la cuisinière solaire, sous la direction du concepteur et constructeur du four, M. Abdoulaye TOURE. C'est ainsi que ces femmes animatrices ont contribué à l'identification d'une trentaine de recettes locales que le four solaire peut préparer. Ce

PNUD a accompagné par le biais d'un financement de 50 000 dollars US le groupement des femmes de Ndiop membre de l'écovillage de Ngaye Mékhé, dans un projet de vulgarisation et de diffusion de la cuisinière solaire dans les foyers communautaires. La mise en œuvre de ce projet « Cuisinières Solaires à Ndiop / écovillage de Ngaye commune de Mékhé » est le fruit d'une coopération entre le PMF / FEM du PNUD et le réseau des écovillages du Sénégal (GEN Sénégal). GEN Sénégal est une plate forme de convergence sur la quelle plusieurs communautés villageoises du Sénégal s'activent autour des idéaux qui cadrent avec les principes du développement durable.

A travers le projet sur les cuisinières solaires financé par le PMF/FEM, inscrit dans le registre des activités de lutte contre les changements climatiques du PMF/FEM, l'intervention du groupement des femmes de Ndiop de Mékhé est très significative à travers les objectifs ci-après :

- La capacitation des femmes sur les techniques d'utilisation de la cuisinière solaire et les techniques de gestion communautaire pour la promotion de l'entrepreneuriat féminin ;
- La diffusion de la cuisinière au sein des ménages;
- La promotion de l'énergie solaire comme alternative au bois de chauffe ;
- La préservation du couvert végétal par des actions de reboisement ;
- L'accessibilité des cuisinières solaires par la production artisanale ;

Dans la mise en œuvre de ces différents objectifs, le groupement des femmes de Ndiop s'est appuyé dans une large mesure sur la disponibilité, la participation et les compétences de ses membres en particulier et des femmes de Ngaye Mékhé en général. Cette volonté d'implication et de responsabilisation des femmes de Ndiop s'est traduite par la mise en pratique de leur ingéniosité insoupçonnée dans les différentes activités inscrites dans le projet.

D'abord, dans le cadre du renforcement des capacités des femmes : par le biais d'une formation de formateur sur les modes de fonctionnement et les techniques d'utilisation du four, un groupe de cinq femmes du groupement a été formé sur les techniques d'animation communautaire axées sur la cuisinière solaire, sous la direction du concepteur et constructeur du four, M. Abdoulaye TOURE. C'est ainsi que ces femmes animatrices ont contribué à l'identification d'une trentaine de recettes locales que le four solaire peut préparer. Ce

processus de capacitation a permis aux femmes d'être davantage outillées pour une meilleure participation à la promotion du four.

Puis, dans les activités liées à la promotion et à la diffusion du four : les femmes de Ndiop une fois imprégnées des caractéristiques et les techniques d'utilisation du four sous la houlette du concepteur et constructeur, M. Abdoulaye TOURE, se sont appropriées ledit four pour l'adopter dans leur foyer. Ainsi, dans les tâches de cuisson quotidiennes elles mettent à profit le four solaire pour la préparation de différents mets et autres infusions : le « kinkéliba », le yassa, le « ndambé », des gâteaux ... Les multiples usages du four offrent également aux femmes bénéficiaires non seulement la possibilité de faire des économies mais tirent profit des conditions de cuisson qui sont nettement améliorées : pas de fumée, moins de temps de présence dans la cuisine... Aussi, par un système de monitoring, les animatrices formées dans le cadre de ce projet, assistent les autres femmes qui éprouvent des difficultés sur l'utilisation du four et /ou son fonctionnement.

Ensuite, dans les activités dites de préservation de la biodiversité végétale : là les femmes marquent un intérêt réel quant à la mise en œuvre des actions de reboisement précédées d'ailleurs par une phase de capacitation qui leur a permis de disposer des connaissances techniques et autres aptitudes nécessaires à la réalisation de pépinières, d'un reboisement communautaire. C'est ainsi que un des symboles de la femme, en l'occurrence le centre de développement de la femme du département de Tivaouane basé à Mékhé, a fait l'objet d'un reboisement dans le cadre du dit projet.

Enfin, dans le cadre de la bonne gouvernance : la qualité des interventions des femmes de Ndiop est mise en exergue à travers le mode de gestion mis en œuvre dans l'exécution des activités liées à leurs objectifs de développement communautaire. Pour ce qui est du projet exécuté avec le PMF/FEM du PNUD, la gestion du projet est assurée au quotidien par un comité de gestion comprenant les représentants du groupement, de l'agence d'encadrement communautaire, des organes déconcentrés de l'Etat, des collectivités locales et autres services et /ou personnes ressources dont les compétences sont nécessaires à la réalisation des activités. C'est là, un acte majeur qui met en scelle les principes de transparence, de triangulation, d'itération, de participation indispensables à la bonne gouvernance. Ce comité est épaulé par les Amis du four solaire dans l'harmonisation des interventions sur le terrain.

Les résultats obtenus dans le cadre de l'exécution de ce projet notamment la mise en place de 100 cuisinières solaires au bénéfice des populations du quartier de Ndiop et le reboisement et

lés besoins exprimés par les populations des autres quartiers de Mékhé ont motivé l'extension du projet dans la dite commune.

C'est au regard de cette extension du projet dans les quartiers de Mbambara, Lébou et Ndiop que l'ASPROFEM qui est un regroupement des associations des femmes de Mékhé et le GENSENEGAL ont sollicité un financement auprès de son partenaire de taille qu'est le Fonds pour l'Environnement Mondial du PNUD.

PRESENTATION DE LA STRUCTURE REQUERANTE

Dénomination	Association Pour la Promotion de la femme de Mekhé ASPROFEM
Date de création	02/08/1997
Numéro récipissé	310/GRT/AA. Ministère intérieur, Gouvernance région de Thiès
Siège	Quartier Mbambara s/c Khadidiatou Diop BP. 33 Mékhé
Téléphone/fax	77 664 23 94
Email	pcsatoure@yahoo.fr
Composition du bureau	<p>Khadidiatou Diop : Présidente</p> <p>Oulimata Djité : Secrétaire Générale</p> <p>Fatou Diallo : Trésorière Générale</p>
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - unir les femmes animées d'un même idéal - Participer à l'émancipation sociale et à la formation civique de la population - Participer à la sensibilisation et à la formation des femmes sur leurs droit et devoirs - Sensibiliser les autorités sur la nécessité de mieux prendre en charge les questions spécifiques à la femme par la promotion de l'équité dans les relations de genre - Susciter et promouvoir l'auto-organisation, l'auto-développement et à la lutte contre la pauvreté et la dégradation de la forêt - Participer à la lutte contre l'analphabétisme, l'ignorance et la discrimination dont les femmes sont victimes - Participer à l'éducation et la formation des jeunes filles pour une nouvelle conscience tenant compte de la question du genre dans les relations pour un développement harmonieux
Domaines d'activités	<ul style="list-style-type: none"> - environnement - économie - Formation - commerce
Réalisations	<ul style="list-style-type: none"> - activités économiques - formation en alphabétisation - sensibilisations - activités de promotion de la femme - « Set Setal » hygiène publiques

DOMAINES FOCALISÉS ET PROGRAMME(S) OPÉRATIONNEL(S) DU FEM CIBLE(S)

PO 5 : Levée des obstacles à la conservation et à l'efficacité énergétique

Sensibilisation sur l'utilisation des énergies renouvelables

Formation en IEC/Plaidoyer sur les phénomènes de changements climatiques et leurs répercussions au plan local

PO 6 : Promotion de l'adoption des énergies renouvelables en levant les obstacles et en réduisant les coûts de mise en œuvre

Promotion de technologies solaires pour les activités de cuisine

Recherche et développement en collaboration avec le monde universitaire pour des choix énergétiques peu coûteux et rationnels.

JUSTIFICATION

Mékhé est située à 120 km sur l'axe Dakar-Saint-Louis au nord de la région de Thiès. Ses plaines érodées par plusieurs décennies de culture intensive de l'arachide sont l'emprise de l'avancée du désert et de l'accentuation de la pauvreté.

Carrefour commercial rural, Mékhé est une commune de 21 495 habitants dont 8831 hommes et 12564 femmes réparties dans 1670 carrés. La population composée à 80% de Ouolof s'adonne principalement à l'agriculture et au commerce. Aujourd'hui, l'artisanat occupe la première place et le marché hebdomadaire centenaire, « Altineye Ngaye » (lundi de Mékhé) est une véritable foire rurale et donne un cachet économique particulier à la ville.

Malgré ses atouts, la ville reste confrontée à des problèmes socio-environnementaux qui ont pour noms :

- une baisse de la production agricole avec comme corollaire la baisse du niveau des revenus des populations ;
- une exploitation abusive du bois pour l'usage domestique (cuisine) ;
- les risques d'infection suite à l'inhalation de la fumée dégagée lors de la combustion du bois ;
- la corvée pour la recherche du bois de chauffage demeure une contrainte pour la promotion des activités menées par les femmes ;

- les dépenses assez importantes consacrées aux autres énergies contribuent aussi à l'accentuation de la pauvreté.

Le projet « cuisinières solaires » recèle des atouts qui peuvent contribuer à la lutte contre la désertification.

Dans nos pays, avec près de 300 journées ensoleillées par an, si nous considérons une dépense moyenne de 200 F cfa par jour pour le bois, la cuisinière permet de réaliser une économie au moins de 50 % par an.

L'hygiène alimentaire constitue un problème de santé publique pour les pays en voie de développement. La cuisinière solaire protège contre les risques d'infection par une stérilisation de la vaisselle utilisée mais la protection des aliments en cuisson contre les germes.

Autre problème souvent négligé : la fumée de bois comme la fumée de cigarette, des produits toxiques qui peuvent dans certains cas être la cause de cancer. Ainsi, selon Monsieur Kirk Smith du centre Est-Ouest de Honolulu-Tahiti « une femme qui prépare avec du bois inhale pendant 3 h l'équivalent de 20 paquets de cigarettes ». Une étude publiée en 1984, montre qu'au Népal, près de la moitié des maladies pulmonaires sont dues à la fumée du bois de cuisson. De plus, beaucoup de problèmes d'infection oculaires sont notés chez les femmes qui utilisent le bois de chauffe comme combustible. A cet effet, l'utilisation de la cuisinière solaire permet d'éviter ces problèmes et leurs conséquences.

OBJECTIFS DU PROJET

Objectif général

Contribuer à la préservation et la régénération du couvert végétal.

Objectifs spécifiques

De manière spécifique le projet vise :

- **Promouvoir l'utilisation de l'énergie solaire comme alternative au bois de chauffe ;**
- **Développer des actions communautaires en matière de régénération du couvert végétal;**

OBJECTIFS DU PROJET

Objectif général

Contribuer à la préservation et la régénération du couvert végétal.

Objectifs spécifiques

De manière spécifique le projet vise :

- **Promouvoir l'utilisation de l'énergie solaire comme alternative au bois de chauffe ;**
- **Développer des actions communautaires en matière de régénération du couvert végétal;**

RESULTATS ET ACTIVITES

Résultats 1 : la population cible dispose de cuisinières solaire

Activités 1.1 : mise en place de 3 unités de fabrication dans les 3 quartiers

Elle concerne la mise en place d'ateliers de construction de cuisinières solaires équipés d'un outillage de menuiserie dans chaque quartier. Les artisans formés vont utiliser ces unités pour la production et le stockage des cuisinières solaires.

Ces ateliers seront aussi utilisés par les animatrices du projet comme point d'information sur les cuisinières pour les usagers.

Activités 1.2 : Fabrication de cuisinières solaires pour les trois quartiers

Après le séminaire de formation des artisans, 155 cuisinières solaires seront construites par les artisans en deux phases. Ces cuisinières seront affectées aux groupements de femmes affiliés à l'écovillage de Mekhé qui seront chargés de les ventiler au sein des familles conformément aux conditions d'attributions qui seront mises en place par le comité de gestion.

Au-delà des 145 cuisinières prévues dans le budget, les artisans vont poursuivre la fabrication ou les réparations des cuisinières au niveau des ateliers en fonction de la demande.

Activités 1.3 : distribution des cuisinières solaires.

Les 145 cuisinières fabriquées seront distribuées par les comités gestions du projet qui seront installés dans les quartiers. Le quota par quartier sera défini en fonction du taux d'usage du bois de chauffe pour la cuisson.

Chaque bénéficiaire d'une cuisinière donnera une contribution de 15000 Fcfa. Cette somme va servir au renouvellement du matériel de construction afin d'atténuer le coût de production de cuisinières non subventionnées.

Résultats 2 : les populations mènent des actions de régénérescence des ressources végétales.

Activités 2.1 : Mise en place de pépinières

Une pépinière sera réalisée dans chaque quartier avec des essences variées et adaptées au contexte climatique. La gestion de ces pépinières sera confiée au sous comité de gestion de l'environnement de l'écovillage qui s'appuie sur les personnes déjà formées aux techniques de pépinière sur la supervision du service des eaux et forêts.

Activités 2.3 : Reboisement

Le reboisement va concerner les places publiques, les rues et la réalisation d'une partie de ceinture verte autour de la commune. Au moins 20 000 plants seront reboisés durant les deux ans. Le suivi de ces plants sera confié aux sous comités reboisement du projet.

L'ASPROFEM s'appuiera sur les mouvements associatifs et les groupements féminins des quartiers de Ndiop, Mbambara et Lébou pour les campagnes de reboisement. Les autorités municipales seront impliquées notamment en ce qui concerne la réalisation de la ceinture verte communale.

Résultat 3 : Le renforcement de capacité des populations est assuré

Activités 3.1 : Sensibilisation des populations pour une utilisation des cuisinières solaires

Des activités de sensibilisation seront organisées en vue d'une information sur les potentialités de la cuisinière solaire et pour une appropriation du projet par les bénéficiaires. Ces activités de sensibilisation concernent l'organisation de causerie avec des groupes restreints (GPF, artisans, Associations...), de mobilisations sociales pour l'ensemble des sensibilités et des activités de plaidoyers à l'endroit des leaders d'opinion.

Des séances de formation pour chaque bénéficiaire sur l'utilisation de la cuisinière sont aussi prévues. Elles seront réalisées par les animatrices du projet.

Activités 3.2 : sensibilisation sur la régénérescence du couvert végétal.

Elle permet à la réussite du reboisement. Les cibles sont les femmes, les jeunes et les autorités municipales.

Les activités prévues sont essentiellement des causeries et des mobilisations sociales sur des thèmes spécifiques à la régénérescence du couvert végétal. Les services techniques des eaux et forêts seront mis à contribution pour une bonne réussite de l'activité.

Activités 3.3 : formation des artisans formateurs sur l'assemblage des cuisinières

Un séminaire de formation de 5 jours sera organisé à l'attention des 15 artisans sur l'assemblage des cuisinières. Ces artisans issus des quartiers ciblés par le projet se chargeront une fois après formation de fabriquer les cuisinières.

La formation portera sur le fonctionnement de la cuisinière, les matériaux de fabrication, l'architecture de la cuisinière, les techniques de fabrication et la fabrication proprement dite.

Activités 3.4 : formation des 10 animatrices par quartier en IEC/Plaidoyer et en cuisson solaire

Dans chaque quartier 10 femmes vont bénéficier de la formation des animatrices. Les animatrices qui seront au nombre de 30 se chargeront de la sensibilisation et de la formation de bénéficiaires sur la cuisson solaire. La formation sera axée sur les techniques d'IEC, la composition et le fonctionnement de la cuisinière, les objectifs du projet et les techniques de cuisson des plats sénégalais.

L'encadrement sera assuré par 4 personnes : 1 chercheur en énergie solaire, une animatrice en cuisson solaire, 1 spécialiste en communication sociale et gestion et 1 menuisier spécialiste de la construction des cuisinières solaires.

Activités 3.5 : formation en technique de pépinières

Dans le cadre du reboisement, une activité de formation en technique de pépinière et de reboisement sera organisée en partenariat avec les services des eaux et forêts. Ce séminaire se fera sur une durée de 3 jours avec la participation de 60 personnes dont 40 femmes et 20 hommes issus des quartiers cibles.

Activités 3.6 : formation en gestion des organisations et des financières

La formation en gestion des organisations et financières est une composante importante pour l'atteinte des objectifs du projet. Elle permettra aux femmes de l'association et aux autres acteurs locaux impliqués dans le projet d'acquérir des connaissances approfondies en matière d'administration des activités communautaires, de supervision, planification, bonne gouvernance et de gestion des finances.

Ces notions de base contribueront à une meilleure planification et suivi des activités du projet par le comité local de gestion du projet.

Résultat 4 : Des activités génératrices de revenus existent

Activités 4.1 : Fonds d'appui aux volontaires du projet

Les acteurs à la base du projet sont des volontaires dans le cadre du projet et généralement sans emploi. Pour une meilleure implication de leur part dans l'atteinte des objectifs du projet, le réseau des écovillages du Sénégal mettra à la disposition du projet un fonds de microcrédit pour les groupements de femmes et de jeunes actifs dans la mise en œuvre du projet. Les fonds serviront à financer des activités génératrices de revenus et qui n'ont pas un effet négatif sur la dégradation du couvert végétal.

Activités 4.1 : Gestion du Fonds d'appui aux volontaires du projet

Un sous comité microcrédit sera mis sur pied pour gérer les fonds. Il se chargera de la sélection des projets, la distribution des fonds et du recouvrement. Il travaillera en collaboration avec le personnel en charge du microcrédit du réseau des écovillages.

Résultat 5 : le projet est bien suivi et évalué

Le projet s'appuie sur une démarche communautaire et participative. L'ASPROFEM et le réseau des écovillages du Sénégal mettront sur pied des organisations qui devront permettre de mieux suivre le projet à la base. Les activités prévues dans le cadre du suivi évaluation seront essentiellement composées :

Encadrement technique des activités :

Un superviseur et coordinateur seront mis à la disposition du projet par le GENSEN pour accompagner l'ASPROFEM dans la planification, la conduite et l'évaluation interne des activités.

Les services techniques de l'administration seront également sollicités pour l'accompagnement de la mise en œuvre des activités.

Comité local de gestion

Le comité local de gestion est l'instance qui assure l'implication des populations et la pérennisation du projet. Il sera chargé de l'exécution de nombreuses tâches.

Evaluation externe

Pour la pérennisation du projet et sa réplique dans d'autres localités le projet a prévu des activités d'évaluation externe qui seront réalisées par des consultants.

PLAN D'EVALUATION ET DE DURABILITE DU PROJET

L'atteinte des objectifs fixés par le projet passera par diverses actions dans un esprit de gestion concertée. La gestion du projet sera sous une approche communautaire où les populations seront les principaux acteurs avec la collaboration des structures Etatiques et privées.

La pérennisation du projet repose sur plusieurs aspects que le projet va prendre en compte : implication de la communauté dans la gestion du projet, la formation des intervenants et la sensibilisation des populations.

L'auto évaluation participative en tant qu'instrument de gestion va contribuer à atteindre les objectifs du projet. C'est ainsi que la population se chargera d'évaluer le projet dans ses différentes composantes suivant un échéancier défini par la micro planification. Elle aura recours à la prise de décision collective des participants dans l'identification des problèmes, solutions et la consolidation des acquis.

L'approche des trois A (appréciation, analyse, action) sera mise en œuvre pour chaque type d'activité. Le suivi de toutes ces actions sera réalisé par GENSEN par le biais de la supervision des activités. Il fera le contrôle des activités, l'évaluation des activités et des performances du dispositif.

GESTION : STRATEGIE ET ORGANISATION

Durée du projet

La durée du projet est de deux années (24 mois). Il va démarrer dès la mise en place du financement.

Organisation du projet

Organisations consultatives et de décision du projet

Le CLG (Comité local de gestion) est une structure communautaire qui sera mise en place pour assurer la gestion communautaire du projet. Il va regrouper l'ASPROFEM, GENSEN qui sera représenté par le bureau de l'écovillage de Mékhé, les Représentants des Groupements féminins, des associations de jeunes, les autorités administratives et coutumières et le FEM.

Il sera chargé dans le cadre du projet d'assurer le suivi communautaire des activités. Il aura en son sein un bureau et des sous comités (énergie et reboisement) pour une meilleure application des recommandations.

Le CLG se réunira, au moins une fois par mois pour élaborer un microplan, évaluer les actions entreprises durant le mois antérieur, identifier les solutions aux obstacles

Organisations exécutives du projet

Il s'agit ici des membres de ASPROFEM, des groupements féminins et les associations qui vont intervenir dans la sensibilisation et la réalisation des travaux.

Le bureau de l'ASPROFEM sera chargé de l'exécution des dépenses et du suivi de la mise en œuvre des activités. Il signera des conventions de partenariat et des contrats de prestation avec les acteurs qui interviendront dans le projets (groupements féminins, associations de jeunes, prestataires de service...)

Organes d'appui technique au projet

Les services des Eaux et Forêts

Ils vont contribuer à l'encadrement technique du volet reboisement.

Le PMF / FEM

Il est le bailleur du projet. Il participera aux missions de supervision et d'évaluation du projet. Il est la structure responsable des audits.

GENSEN

C'est le réseau des écovillages du Sénégal, il regroupe 40 villes et villages dont fait partie Mékhé. Son objectif principal c'est faire de telle sorte que le concept de développement durable soit vécu de façon effective dans les localités sénégalaise. Il sera chargé des études, de l'encadrement technique, de certaines formations, de rédiger les rapports d'activités destinés aux bailleurs et partenaires. A cet effet il mettra à la disposition du projet d'un personnel.

Gestion du projet

ASPROFEM est chargé de gérer le projet avec l'appui technique du bureau de l'écovillage de Mékhé membre GENSEN. ASPROFEM représente le CLG au niveau de la gestion administrative et financière du projet. Un compte bancaire sera ouvert pour le projet avec comme responsable ASPROFEM.

BUDGET

GESTION : STRATEGIE ET ORGANISATION

Durée du projet

La durée du projet est de deux années (24 mois). Il va démarrer dès la mise en place du financement.

Organisation du projet

Organisations consultatives et de décision du projet

Le CLG (Comité local de gestion) est une structure communautaire qui sera mise en place pour assurer la gestion communautaire du projet. Il va regrouper l'ASPROFEM, GENSEN qui sera représenté par le bureau de l'écovillage de Mékhé, les Représentants des Groupements féminins, des associations de jeunes, les autorités administratives et coutumières et le FEM.

Il sera chargé dans le cadre du projet d'assurer le suivi communautaire des activités. Il aura en son sein un bureau et des sous comités (énergie et reboisement) pour une meilleure application des recommandations.

Le CLG se réunira, au moins une fois par mois pour élaborer un microplan, évaluer les actions entreprises durant le mois antérieur, identifier les solutions aux obstacles

Organisations exécutives du projet

Il s'agit ici des membres de ASPROFEM, des groupements féminins et les associations qui vont intervenir dans la sensibilisation et la réalisation des travaux.

Le bureau de l'ASPROFEM sera chargé de l'exécution des dépenses et du suivi de la mise en œuvre des activités. Il signera des conventions de partenariat et des contrats de prestation avec les acteurs qui interviendront dans le projets (groupements féminins, associations de jeunes, prestataires de service...)

Organes d'appui technique au projet

Les services des Eaux et Forêts

Ils vont contribuer à l'encadrement technique du volet reboisement.

Le PMF / FEM

Il est le bailleur du projet. Il participera aux missions de supervision et d'évaluation du projet. Il est la structure responsable des audits.

GENSEN

C'est le réseau des écovillages du Sénégal, il regroupe 40 villes et villages dont fait partie Mékhé. Son objectif principal c'est faire de telle sorte que le concept de développement durable soit vécu de façon effective dans les localités sénégalaise. Il sera chargé des études, de l'encadrement technique, de certaines formations, de rédiger les rapports d'activités destinés aux bailleurs et partenaires. A cet effet il mettra à la disposition du projet d'un personnel.

Gestion du projet

ASPROFEM est chargé de gérer le projet avec l'appui technique du bureau de l'écovillage de Mékhé membre GENSEN. ASPROFEM représente le CLG au niveau de la gestion administrative et financière du projet. Un compte bancaire sera ouvert pour le projet avec comme responsable ASPROFEM.

BUDGET

Rubriques budgétaires	Quantité	Prix unitaire	Montant	Pourcentage	Financement FEM prévu	Communauté/ ASPROFEM	GEN-SEN
Résultats 1 : la population cible dispose de cuisinière solaire							
Activité 1.2 Mise en place des unités de fabrique de cuisinières solaires							
Construction d'atelier (4 X 4)	2	250 000	500 000			500 000	
Equipement en outils de travail	2	60 000	120 000			120 000	
Paquet d'outils de construction	2	125 000	250 000			250 000	
<i>Sous total</i>			870 000	3%		870 000,0	
Activité 1.2 Fabrication de cuisinières fours solaires							
achat matériel pour 145 Fours (planches, verres, pointes, aluminium....)	155	44 000	6 820 000		6 820 000		
Transport du matériel	1	150 000	150 000		150 000		
Main d'oeuvre	155	15 000	2 325 000		2 325 000		
<i>Sous total</i>			9 295 000	31%	9 295 000		
Activités 1.3 Distribution des cuisinières solaires							
Outils de gestion (registres, tickets...)	1	75 000	75 000		75 000		
<i>Sous total</i>			75 000	0,3%	75 000		
Résultats 2 : les populations mènent des actions de régénérescence des ressources végétales							
Activités 2.1 Mise en place de pépinières							
Aménagement espace	1	200000	200000		140 000	60 000,0	
Achat variété semence	2	150000	300000		300 000		
Suivi pépinière	1	500 000	500000		250 000	250 000,0	
Pelle carrée	15	5000	75000		75 000		
Pelle bêche	15	5000	75000		75 000		
Arrosoirs	15	1500	22500		22 500		
Brouettes	6	18000	108000		108 000		
<i>Sous total</i>			1 280 500	4%	970 500	310 000,0	
Activités 2.2 Reboisement							
Plantation et suivi	1	650 000	650 000		650 000		
<i>Sous total</i>			650 000	2%	650 000		

Résultat 3. Le renforcement de capacité des populations cibles est assurée

Activités 3.1 Sensibilisation des populations pour une utilisation des cuisinières solaires	1	950000	950000					
Activité 3.2 Sensibilisation sur la régénérescence du couvert végétal	1	450000	450000					
Activités 3.3 : formation dans l'unité de fabrique de 15 artisans formateurs sur l'assemblage des cuisinières	1	700 000	700 000				210 000,0	
Activités 3.4 : formation de 10 animatrices par quartier en IEC/Plaidoyer et en cuisson solaire		700 000	700 000				210 000,0	
Activités 3.5 Formation en technique de pépinières et de régénération du couvert végétal	1	650000	650000					
Activité 3.6 Formation en Gestion financière et des organisations	1	950 000,00	950000					
<i>Sous total</i>			4 400 000	15%			420 000,0	
Resultat 4 : Fonds d'appui aux volontaires du projet								
Activités 4.1 Mise en place d'un Fonds d'appui à l'environnement et au développement (FAED)	1	4 000 000	4 000 000					4 000 000
Activités 4.2 Gestion du fonds	1	200000	200000					200 000
<i>Sous total</i>			4 200 000	14%				4 000 000
Resultat 5 : Le projet est bien suivi et évalué								
Act 5.1 Appui Institutionnel à ASPROFEM								
Etudes de dossiers	1	750 000	750000					750 000
Appui à la réalisation des activités (outils,...)	1	900 000	900000					900 000
<i>Sous total</i>			1 650 000	6%				750 000
Act 5.1 Suivi et Evaluation								
Evaluation externe	1	750 000	750000					750 000
Supervision du projet (déplacement et logistiques diverses...)	24	20 000	480000					480 000
Administration des activités (rapport, téléphone...)	1	500 000	500 000,00					250 000,00
Assistance/Encadrement des activités	20	250 000	5 000 000					1 250 000
Communication - visibilité	15	40 000	600000					300 000
<i>Sous total</i>			7 330 000	25%				1 500 000,00
Total Général			29 750 500	100%			1 600 000	6 250 000
Pourcentages payés par le FEM et les autres partenaires						73,6%	5,4%	21,0%

Le budget global du projet est de 29 750 500 Fcfa. Le montant sollicité au FEM est de 21 900 500 Fcfa.

La communauté et ASPROFEM vont contribuer en nature à hauteur de 1 600 000 Fcfa.

GEN SEN apportera 6 250 000 Fcfa.

Tableau 1: GRILLE DES RESULTATS ATTENDUS ET INDICATEURS CORRESPONDANTS

CONTENU DU PROJET	RESULTATS ATTENDUS	INDICATEURS
	<u>Résultat 1 : la population cible dispose de cuisinières solaires</u>	
Activité 1.1 : mise en place de 3 unités de fabrication de cuisinières solaires dans les trois quartiers ciblés		100% des unités mises en place
Activité 1.2 : Fabrication de 155 cuisinières solaires pour les 3 quartiers cibles du projet		145 cuisinières solaires sont fabriquées
Activité 1.3 : Distribution des cuisinières solaires		145 cuisinières distribués
	<u>Résultat 2 : les populations mènent des actions de régénérescence des ressources végétales</u>	
Activité 2.1 : Mise en place des pépinières		3 sites de pépinières
Activité 2.2 : Reboisement		90 % de réalisations
		Suivi du reboisement
	<u>Résultat 3 : Renforcement de capacités des populations cibles est assurée</u>	
Activité 3.1 : Sensibilisation des populations pour une utilisation des cuisinières solaires		90% des cibles sont sensibilisées
		Au moins 20 causeries tenues les deux ans
		Au moins 6 mobilisations sociales tenues durant les deux ans

CONTENU DU PROJET	RESULTATS ATTENDUS	INDICATEURS
		20 plaidoyers organisés au moins
		3 équipes opérationnelles de sensibilisation sont mises en places
Activité 3.2 : Sensibilisation sur la régénérescence du couvert végétal		90% des cibles sont sensibilisées
		Au moins 8 causeries tenues par an
		Au moins 2 mobilisations sociales tenues par an
Activité 3.3 : Formation de 15 artisans formateurs sur l'assemblage des cuisinières		15 artisans formés et maîtrisent les techniques
Activité 3.4 : formation de 10 animatrices par quartier en IEC/plaidoyer et cuisson solaire		30 animatrices formées et maîtrisent les techniques
Activité 3.5 : formation de 60 personnes en technique de pépinières et de reboisement		60 personnes formées et maîtrisent les techniques
Activité 3.5 : formation de 10 personnes en gestion des organisations et financière	Résultat 4 : Fonds d'appui aux volontaires du projet	10 membres du groupement sont formés
Activité 4.1 : Mise en place du Fonds		10 projets financés
Activité 4.2 : Gestion du Fonds		Existence d'un sous comité microcrédit

CONTENU DU PROJET	RESULTATS ATTENDUS	INDICATEURS
		Les outils de gestion sont bien tenus
	Résultat 5 : La gestion du projet est assurée.	
Activité 5.1 : Encadrement du projet par une équipe		Existence d'un comité local de gestion fonctionnel du projet
		Existence de planning d'activités
		Le comité local assure la mise en œuvre des activités
		Des rapports trimestriels d'activités et des comptes rendus sont produits
Activités 5.2 :		Existence de rapport d'évaluation interne
		Existence de rapport d'évaluation externe

Tableau 2 : CALENDRIER DES ACTIVITES

CONTENU DU PROJET	MOIS																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Résultat 1 : la population cible dispose de cuisinières solaires																								
Activité 1.1 : mise en place de 3 unités de fabrication de cuisinières solaires dans les trois quartiers ciblés																								
Activité 1.2 : Fabrication de 145 cuisinières solaires pour les 3 quartiers cibles du projet																								
Activité 1.3 : Distribution des cuisinières solaires																								
Résultat 2 : les populations mènent des actions de régénérescence des ressources végétales																								
Activité 2.1 : Mise en place des pépinières																								
Activité 2.2 : Reboisement																								
Résultat 3 : Renforcement de capacités des populations cibles est assurée																								
Activité 3.1 : Sensibilisation des populations pour une utilisation des cuisinières solaires																								
Activité 3.2 : Sensibilisation sur la régénérescence du couvert végétal																								
Activité 3.3 : Formation de 15 artisans formateurs sur l'assemblage des cuisinières																								
Activité 3.4 : formation de 10 animatrices par quartier en IEC/plaidoyer et cuisson solaire																								
Activité 3.5 : formation de 60 personnes en technique de pépinières et de reboisement																								
Activité 3.6 Formation en Gestion financière et des organisations																								
Résultat 4 : Fonds d'appui aux volontaires du projet																								
Activité 4.1 : Mise en place du Fonds																								
Activité 4.2 : Gestion du Fonds																								
Résultat 5 : La gestion du projet est assurée.																								
Activité 5.1 : Encadrement du projet par une équipe																								
Activités 5.2 : Evaluation																								

TABEAU B3 : PRESENTATION DU BUDGET DES ACTIVITES

Activités et Résultats					Postes Budgétaires	FEM	Communauté /ASPROFEM	GEN SEN
<u>Résultat 1 : la population cible dispose de cuisinières solaires</u>								
Activité 1.1 : mise en place de 3 unités de fabrique de cuisinières solaires dans les trois quartiers ciblés					870 000		870 000	
Activité 1.2 : Fabrication de 145 cuisinières solaires pour les 3 quartiers cibles du projet					9 295 000	9 295 000		
Activité 1.3 : Distribution des cuisinières solaires					75 000	75 000		
<u>Résultat 2 : les populations mènent des actions de régénérescence des ressources végétales</u>								
Activité 2.1 : Mise en place des pépinières					1 280 500	970 500	310 000	
Activité 2.2 : Reboisement					650 000	650 000		
<u>Résultat 3 : Renforcement de capacités des populations cibles est assurée</u>								
Activité 3.1 : Sensibilisation des populations pour une utilisation des cuisinières solaires					950 000	950 000		
Activité 3.2 : Sensibilisation sur la régénérescence du couvert végétal					450 000	450 000		
Activité 3.3 : Formation de 15 artisans formateurs sur l'assemblage des cuisinières					700 000	490 000	210 000	
Activité 3.4 : formation de 10 animatrices par quartier en IEC/plaidoyer et cuisson solaire					700 000	490 000	210 000	
Activité 3.5 : formation de 60 personnes en technique de pépinières et de reboisement					650 000	650 000		
Activité 3.6 Formation en Gestion financière et des organisations					950 000	950 000		
<u>Résultat 4 : Fonds d'appui aux volontaires du projet</u>								
Activité 4.1 : Mise en place du Fonds					4 000 000			4 000 000
Activité 4.2 : Gestion du Fonds					200 000	200 000		
<u>Résultat 5 : La gestion du projet est assurée.</u>								
Act 5.1 Appui Institutionnel à ASPROFEM					1 650 000	900 000		750 000
Act 5.1 Suivi et Evaluation					7 330 000	5 830 000		1 500 000
Total Budget					29 750 500	21 900 500	1 600 000	6 250 000

TABEAU B3 : PRESENTATION DU BUDGET DES ACTIVITES

Activités et Résultats		Postes Budgétaires	FEM	Communauté /ASPROFEM	GEN SEN
<u>Résultat 1 : la population cible dispose de cuisinières solaires</u>					
Activité 1.1 : mise en place de 3 unités de fabrique de cuisinières solaires dans les trois quartiers ciblés		870 000		870 000	
Activité 1.2 : Fabrication de 145 cuisinières solaires pour les 3 quartiers cibles du projet		9 295 000	9 295 000		
Activité 1.3 : Distribution des cuisinières solaires		75 000	75 000		
<u>Résultat 2 : les populations mènent des actions de régénérescence des ressources végétales</u>					
Activité 2.1 : Mise en place des pépinières		1 280 500	970 500	310 000	
Activité 2.2 : Reboisement		650 000	650 000		
<u>Résultat 3 : Renforcement de capacités des populations cibles est assurée</u>					
Activité 3.1 : Sensibilisation des populations pour une utilisation des cuisinières solaires		950 000	950 000		
Activité 3.2 : Sensibilisation sur la régénérescence du couvert végétal		450 000	450 000		
Activité 3.3 : Formation de 15 artisans formateurs sur l'assemblage des cuisinières		700 000	490 000	210 000	
Activité 3.4 : formation de 10 animatrices par quartier en IEC/plaidoyer et cuisson solaire		700 000	490 000	210 000	
Activité 3.5 : formation de 60 personnes en technique de pépinières et de reboisement		650 000	650 000		
Activité 3.6 Formation en Gestion financière et des organisations		950 000	950 000		
<u>Résultat 4 : Fonds d'appui aux volontaires du projet</u>					
Activité 4.1 : Mise en place du Fonds		4 000 000			4 000 000
Activité 4.2 : Gestion du Fonds		200 000	200 000		
<u>Résultat 5 : La gestion du projet est assurée.</u>					
Act 5.1 Appui Institutionnel à ASPROFEM		1 650 000	900 000		750 000
Act 5.1 Suivi et Evaluation		7 330 000	5 830 000		1 500 000
Total Budget		29 750 500	21 900 500	1 600 000	6 250 000