

## METTRE EN PLACE UNE STRUCTURE PÉRENNE DE FABRICATION ET DE DISTRIBUTION DE BRIQUETTES DE COQUES D'ARACHIDE ET DE FOYERS ADAPTÉS

Sénégal, Mbacké-Touba et dans les départements proches  
2018-2021



### Proposer une alternative locale au bois et au charbon

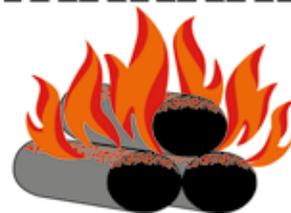
Au Sénégal, le bois et le charbon de bois restent les principales sources d'énergie pour la cuisson des aliments, ce qui conduit à une déforestation grandissante. De plus, ces combustibles représentent un poids important dans l'économie des ménages. L'utilisation de biocombustible, associée à celle de fourneaux adaptés et efficaces, permet de supprimer l'utilisation de bois et de charbon de bois pour la cuisson des aliments, donc de lutter efficacement contre la déforestation, tout en diminuant la vulnérabilité des populations (consommation de combustible réduite). Elle permet également de réduire l'émission de fumées toxiques et donc d'améliorer la santé des femmes et des enfants.

### Un projet qui a déjà fait ses preuves

Une première fabrication de biocombustible constitué d'un mélange de coques d'arachide et d'argile avait été lancée dans le village de Ndem. Courant 2014, l'ONG des villageois de Ndem a demandé à l'Association Projets Solidaires (qui a fusionné depuis avec Initiative Développement), d'accompagner le développement du projet à Mbacké-Touba. Ce projet a fait l'objet d'un soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine.

Dans un deuxième temps afin d'améliorer la qualité du biocombustible, il a été décidé de mettre en place une unité de fabrication de briquettes.

**YAAKAAR**



Lauréat de l'appel à projets  
"100 projets pour le climat"

## >> Mise en place d'un système de fabrication de briquettes et de foyers adapté

Le système de fabrication mis en place à Mbacké-Touba par ID et son partenaire l'ONG des villageois de Ndem permet de fabriquer des briquettes composées uniquement de coques d'arachide. Leur pouvoir calorifique est comparable à celui du bois. La fabrication est effectuée avec une presse industrielle dont la capacité annuelle est d'environ 1000 tonnes. Fin 2019 environ 50 tonnes de briquettes ont été diffusées. Afin d'optimiser l'utilisation des briquettes, des foyers spécifiques ont été développés. Leur efficacité est supérieure à celle à des foyers classiques, ils génèrent moins de fumée ce qui a des impacts positifs sur la santé des femmes et la durée de cuisson est réduite. Par ailleurs l'économie générée sur le budget cuisson est d'environ 25%.



## >> Mise en place d'un réseau de distribution

Les briquettes sont distribuées par l'intermédiaire d'un réseau de groupements de femmes et de revendeurs situés dans les villes de la région. La clientèle professionnelle constitue également une cible de diffusion (transformatrices de céréales, boulangers, dibiteries).



## >> Renforcement des capacités du partenaire local

Dans le cadre du projet une société a été créée : « Yaakaar Environnement ». À terme, elle doit être en mesure de gérer et développer les activités opérationnelles de façon autonome dans le cadre d'un modèle économique pérenne. Pour accompagner cette marche vers l'autonomie, un renforcement des capacités du partenaire local est mis en place : renforcement des ressources humaines, formation, système de gestion. A très court terme l'entreprise emploiera directement 7 à 8 personnes.

## >> Perspectives

Afin de développer le projet il est prévu d'installer une unité de décorticage et une presse à huile ce qui permettra de travailler sur toute la chaîne de transformation de l'arachide afin d'améliorer le modèle économique de l'entreprise Yaakaar Environnement.

## Des impacts



**ENVIRONNEMENTAUX** : grâce au remplacement du bois par du biocombustible ce qui permet de réduire la déforestation et les émissions de Gaz à Effet de Serre.



**ÉCONOMIQUES** : création d'emplois directs (production, distribution, gestion) et indirects.



**SANITAIRES** : grâce à la réduction des fumées toxiques.



## ILS NOUS FINANCENT

Votre contact :  
Anne CALVEL MAÏGA  
a.calvel@id-ong.org  
+33 (0)7 81 90 76 29  
+ 223 70 51 14 24

Watt for change  
Fonds valoram

Mérignac

Agence Micro Projets  
30 ans de microprojets



Région  
Nouvelle-Aquitaine



Le Département  
de la Mayenne  
"Le Département... pour s'en servir!"

Synergie Solaires

FINERGREEN  
Produit et distribué en France

WWW.id-ong.org