

PROJET « PROMOTION DE LA CUISSON SOLAIRE INTEGREE DANS LA REGION DE SEGOU, MALI »

Contexte et justification

Au Mali, les besoins en énergie pour la préparation des repas sont couverts à 90% par le bois. Les enquêtes ont montré que la cuisson consomme 1,35 kg de bois par personne et par jour. Les besoins annuels de la population actuelle sont estimés à l'ordre de de 6 millions de tonnes de bois par an, alors que la production nationale contrôlée est estimée dans les cinq dernières années à 375 000 m³ de bois de chauffe et 24 000 tonnes de charbon de bois.

Suite aux effets pervers de la sécheresse, les populations sont confrontées à d'énormes difficultés de combustibles. Les ressources ligneuses jadis abondantes ont presque disparu. Les technologies traditionnelles de cuisson des aliments restent toujours en pratique.

Les femmes rurales surtout sont obligées de porter de lourdes charges de bois sur des distances de plus en plus grandes, ce qui menace leur santé et diminue le temps consacré aux activités économiques. La combustion de bois dégage également des gaz nocifs pour la santé d'où la fréquence des infections respiratoires et des problèmes oculaires.

Cette situation demande une solution alternative qui respecte l'environnement et produit des résultats directs et pratiques. Cette solution alternative peut être trouvée dans l'application de la « cuisson solaire intégrée ».

Intervention :

Le projet introduit et diffuse l'utilisation de la cuisson solaire intégrée(CSI) et la pasteurisation de l'eau (PE). La CSI consiste en quatre composantes :

- un cuiseur solaire appelé « cookit » constitué d'une boîte en carton pliable dont l'intérieur est revêtu de papier aluminium réfléchissant et un sac plastique résistant à la chaleur, dans lequel est placé une tasse noire métallique contenant la nourriture ;
- un panier dont l'intérieur est revêtu de coton tapissé par un tissu, appelé panier thermos ou nafa saba qui termine la cuisson des aliments ;
- un foyer amélioré à haut rendement ;
- un indicateur pour la pasteurisation de l'eau (Water Pasteurisation Indicator WAPI) pour avoir de l'eau chaude et potable.

Le Lieu :

Le projet est réalisé dans trois villages de la commune de Diro : Babougou, Koïla Bamanan et Diro village et deux villages de la commune de Farakou Massa : Kominé et Soké.

Objectifs :

Le projet de Cuisson solaire intégrée dans la région de Ségou s'inscrit dans un objectif

global de diminuer l'utilisation de bois de chauffe (ou charbon de bois) pour la cuisson

de la nourriture, avec l'introduction de la CSI et de la pasteurisation de l'eau

(PE).

En outre, le projet vise à protéger l'environnement, à diminuer la coupe de bois, à lutter contre la désertification et à diminuer l'émission des gaz à effet de serre (CO₂).

Ses objectifs spécifiques sont les suivants:

- 1) Montrer aux sages-femmes et aux mères des petits bébés comment utiliser le CookIt. En utilisant le WAPI, elles pourront pasteuriser l'eau. Aussi elles pourront chauffer l'eau pour laver les petits bébés et elles sauront comment préparer la bouillie dans le CookIt ;
- 2) Apprendre aux 500 femmes ménagères à utiliser les quatre appareils de cuisson ;
- 3) Renforcer les capacités des femmes bénéficiaires comme vulgarisatrices dans le cadre de la diffusion et de l'utilisation de la cuisson solaire intégrée en espérant que d'autres femmes seront intéressées à la possibilité de diminuer l'utilisation du bois de feu.
- 4) Valoriser les plats locaux par la cuisson solaire intégrée ;
- 5) Favoriser le gain de temps par l'utilisation de la cuisson solaire intégrée ;
- 6) Alléger la corvée de la recherche de bois pour les femmes et les enfants ;
- 7) Recevoir de toutes les 500 femmes qui assisteront à la formation 1.500 Fcfa pour la participation, et utiliser cet argent (750.000 Fcfa) comme un « Fond de Roulement » pour le SAV (**Service Après Vente**) dans les cinq villages ;
- 8) Dans les SAV les appareils peuvent être réparés et vendus ;
- 9) La disposition de l'effet du projet sur l'utilisation de bois à l'aide des évaluations au début et à la fin du projet.

Etat d'avancement des réalisations du projet CSI :

Le projet a un niveau de réalisation de 80%.

Les femmes des quatre villages (Babougou, Dioro village, Koïla-bamanan, Soké) formées se sont appropriées de la technologie de la CSI.

La formation du dernier village (Kominé) a commencé le 06 octobre.

La Présidente P.I

Madame KEITA Haoua NIANG