



Action durable · Projet Changement Climatique

Fourneaux ménagers efficaces, Mali

Le Mali est l'une des régions les plus pauvres du monde. L'un des problèmes croissants de ce pays est le recours au fuel en raison de la raréfaction du bois de chauffage. En réponse à ce problème, dans le cadre d'un projet de réduction des émissions, on a imaginé de distribuer des fourneaux à bon rendement énergétique à prix réduits à des ménages.

Project

Au Mali, les sécheresses sont fréquentes (surtout au Nord) et il y règne une grande pauvreté. Ces deux aspects sont encore accentués à cause des changements climatiques. Le projet de fourneaux culinaires réduit la demande en charbon de bois, abaisse les coûts de carburant et témoigne d'un impact positif sur le climat mondial en réduisant les émissions de CO₂. Les fourneaux traditionnels de cuisine où l'on brûle du charbon de bois et du bois sont remplacés par des fourneaux de cuisine à bon rendement énergétique.

Ces fourneaux modernes font appel à un revêtement de céramique permettant au charbon de bois et au bois de brûler de façon plus efficace. Leur rendement énergétique est de 50% supérieur à celui des fourneaux traditionnels. On estime que grâce à ces fourneaux, plus de 100 000 tonnes de CO₂ par an ne seront pas émises dans l'atmosphère. Ces fourneaux ont un meilleur rendement, mais ils émettent également moins de fumée ce qui donne un environnement de cuisine plus sain. Les fourneaux de cuisine du projet sont produits à Bamako, capitale du Mali. Les fourneaux modernes sont livrés en trois tailles répondant aux besoins culinaires variés et sont vendus par un réseau régional établi dans ce pays. Les personnes doivent acheter les fourneaux, car lors e projets précédents on a constaté que lorsque les gens payent même une très petite somme, cela crée une notion de valeur et assure un usage à long terme. Comme ces fourneaux sont très bon marché, les familles rentabilisent très rapidement le coût grâce aux économies de carburant.

Checkliste	Additionalité et permanence	Contrôle par tiers	Transparence	Réduction annuelle CO ₂	Bénéfices sociaux et écologiques	Supports marketing	Développement de projet
Projet 301 084	Selon les règles du Gold Standard	DNV	Assurée par le registre Gold Standard	100,000 tCO ₂ e	Documentés dans notre base de données	Photos haute résolution disponibles	E+Carbone



Emplacement

Le Mali est un pays pauvre et enclavé de l'Afrique de l'Ouest. La région du fleuve Niger, située au Sud abrite l'agriculture, industrie clé de ce pays. Le projet de réduction des émissions se situe à Bamako, capitale du Mali. Ce projet distribue des fourneaux à bon rendement énergétique dans la région du Sud.

Réalisations du projet

Impact socio-économique

- Le projet profite aux familles locales en réduisant leurs dépenses de combustible.
- Le projet améliore considérablement la qualité de l'air à l'intérieur et à l'extérieur, on constate une réduction des affections respiratoires et oculaires.
- Le projet met en place une technologie de développement durable abordable.
- Le projet a créé 16 emplois (dont les salaires et avantages dépassent la norme malienne) dans la fabrique de fourneaux, ce qui à son tour améliore la situation de l'emploi à Bamako.

Impact environnemental

- Le projet réduit la demande en bois et charbon de bois de 50 % dans les ménages concernés. On réduit donc ainsi la déforestation et on améliore l'état des sols, de l'air et de l'eau.

