



# Chlorophylle

Association pour un développement durable

76, rue des Vignes

87 350 Panazol

Tel. 06.82.47.57.92

Fax 05.55.30.33.56

[chlorophile@wanadoo.fr](mailto:chlorophile@wanadoo.fr)

## Foyers améliorés au Niger (In-Gall)

### merci de votre participation

Chlorophylle a initié fin 2005 la construction de « **foyers améliorés** », qui remplacent les « foyers trois pierres » traditionnels, utilisés pour la cuisson et très gourmands en bois (les flammes sont exposées au vent). Ainsi ces foyers fermés, fabriqués à partir de **matériaux de récupération par des forgerons du village**, peuvent entraîner une économie de moitié voire des 2/3 de la consommation de bois pour la préparation d'un même repas.

Après une phase d'expérimentation et un appel à don fin 2006 (343 euro de don reçus) nous avons pu lancer la fabrication de **115 foyers améliorés**. Un foyer coûte environ 5 euro dont 2 sont donnés par le bénéficiaire.

Nous nous étions fixé un objectif de **500 foyers améliorés**, ce qui équivaut à environ 1 par famille. Nous ciblons en priorité les familles à revenus modestes. Cet objectif apparaît raisonnable et nous nous engageons à le réaliser au plus vite, si possible dès la fin 2008.

### Les économies engendrées

Une étudiante à passer un mois dans le village en juillet 2006. Elle a pu, suivant un protocole scientifique, déterminer avec précision les économies engendrées.

Les foyers réalisés économisent ainsi 30 % de bois sur la cuisson d'un plat. Dans l'économie familiale cela représente sur un budget de 100 Fcfa de bois par jour, 30 Fcfa d'économie soit sur une semaine 210 Fcfa. Ainsi en deux mois la ménagère économise les deux euros qu'elle a investit.

Le travail n'est pas pour autant fini, nous pouvons encore **améliorer l'efficacité des foyers jusqu'à 50 % d'économie**. De plus nous souhaitons diversifier l'offre de foyer amélioré notamment en taille, ce qui permettra de mieux s'adapter aux besoins des ménagères. Ce travail d'amélioration se fait entre les ménagères et les forgerons qui se sont appropriés la technique, ce qui garanti la perennité de la technique et son appropriation.

Les 115 foyers améliorés déjà construits économiseront sur 2 ans environ 15 tonnes de bois soit **25 tonnes de CO2** (une famille française émet en moyenne 9 tonnes de CO2 par an), ainsi ce projet peut servir à compenser les émissions de CO2 liées à vos activités quotidiennes que vous soyez un particulier une entreprise ou une collectivité.

Sur le même principe de compensation carbone nous envisageons la plantation d'arbre qui sont des puits de carbone et tenterons d'élargir le système de compensation carbone à l'ensemble des acteurs de la solidarité internationale en Limousin pour démultiplier les actions.

Nous relancerons également un appel à contribution début 2008.



### Encore merci pour votre participation

Laurent Jarry Président Association Chlorophylle