



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



INITIATIVE DÉVELOPPEMENT
association de solidarité internationale

www.id-ong.org/er

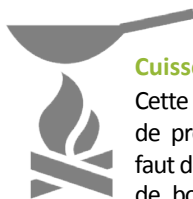


» DÉFORESTATION ET ACCÈS À LA RESSOURCE EN BOIS

Les conséquences de la déforestation influent sur le quotidien de près de la moitié de l'humanité.

La déforestation oblige les femmes et parfois les enfants à se rendre à plusieurs kilomètres pour collecter le bois nécessaire à la cuisson : une famille comorienne de 8 membres y consacre près de 30 heures par semaine. L'achat de bois ou de charbon peut représenter une bonne partie du budget familial. De la même façon, dans certaines activités économiques, l'achat de bois diminue très sensiblement la marge des producteurs (la distillation d'huiles essentielles aux Comores, par exemple).

» EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Cuisson traditionnelle

Cette technique entraîne une déperdition de près de 90% de l'énergie produite. Il faut donc beaucoup de bois ou de charbon de bois et plus de temps pour cuire la nourriture. La mauvaise combustion produit par ailleurs des fumées nocives pour la santé. Dans les pays du Sud, les maladies respiratoires représentent la première cause de mortalité.



DÉFORESTATION



Cuisson à bois économe

La cuisson à bois économe améliore la combustion et réduit très sensiblement la consommation de bois ou de charbon pour une même chaleur produite. Le temps de cuisson est réduit ainsi que les fumées nocives pour la santé.



LUTTE CONTRE LA DÉFORESTATION

"C'est de plus en plus dur de trouver du bois, il faut marcher longtemps, plus de 3 heures pour en ramasser. Et puis, ça fait beaucoup de fumée noire, ça pique les yeux et ça donne mal à la tête !"

Hasmina Abdou, Comores

» TECHNOLOGIES MISES EN OEUVRE PAR ID

Pour répondre aux enjeux de la déforestation et aux besoins en bois de la population, ID met en œuvre des projets d'efficacité énergétique en Chine et dans plusieurs pays d'Afrique.

Cuiseur à bois économe,
modèle Rocket Stove



ID diffuse des cuiseurs à bois économes de type Rocket Stove, notamment aux Comores.

Ces modèles facilement déplaçables servent à cuisiner les repas quotidiens des ménages ruraux.

Ces cuiseurs permettent une **économie de bois de 40 à 60%** ; les familles peuvent ainsi **économiser jusqu'à 150 euros par an**.

Unité de distillation à foyer
économe en bois



Aux Comores, ID diffuse des unités de distillation d'huiles essentielles à foyer économe en bois.

L'amélioration de la combustion dans le foyer et la meilleure isolation grâce à une porte par exemple **permet de réduire la quantité de bois de 40%** pour chaque distillation. Ainsi, les petits producteurs distillateurs peuvent augmenter leur marge de façon considérable.

Cuiseur à bois économe,
modèle chinois



En Chine, ID diffuse des modèles de cuiseurs à bois économes fixes.

Ils servent à cuisiner de grandes quantités de nourriture, notamment pour les animaux.

Ce modèle **permet d'économiser entre 30 et 50% de bois** et de réduire le temps de collecte dans les mêmes proportions.

» IMPACT ÉCONOMIQUE, SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL

- » Baisse de la consommation de bois : économie de temps, économie d'argent
- » Diminution de la pression sur la ressource bois
- » Diminution des quantités de fumées nocives émises
- » Réduction des risques de brûlures, d'incendies...
- » Cuisson plus rapide et plus efficace
- » Augmentation de la marge des producteurs/distillateurs
- » Sécurisation économique, sociale et environnementale de la filière huile essentielle



Améliorer l'efficacité énergétique, c'est permettre à des familles ou des petits producteurs de mieux vivre tout en sauvegardant leur environnement.

» 3 RAISONS DE SOUTENIR CE PROJET :

» Pertinence de la sélection des bénéficiaires

Des populations défavorisées, sur des territoires isolés et à l'environnement dégradé

» Impact local

Une amélioration des conditions de vie des populations

» Impact global sur l'environnement

Le projet permet de lutter à la fois contre la déforestation, la pollution et le réchauffement climatique

» NOS INTERVENTIONS DANS LE MONDE

Partout dans le monde, ID a pour objectif d'améliorer le niveau de vie des familles rurales grâce à des énergies renouvelables à usage domestique ou économique. Les crédits carbone représentent un moyen privilégié pour assurer la durabilité des investissements. Ces actions protègent la planète.

ID a déjà diffusé plusieurs milliers de cuiseurs à bois économes et travaille à la diffusion de technologies efficaces du point de vue énergétique en Chine et en Afrique. L'appropriation et l'utilisation durable des équipements sont les leitmotiv de ces actions.



Initiative Développement

Pôle ER (Énergies Renouvelables)

29 rue Ladmirault 86000 Poitiers, France

Tél. : +33 (0)5 49 60 32 20

pole.er@id-ong.org

www.id-ong.org/er

Energy Globe Award 2011

Prix national "Chine" pour le projet d'accès durable au biogaz