

Qu'est ce qu'un cuiseur à bois économe?

Un cuiseur à bois économe est composé d'un foyer en métal encastré dans un fourneau fixe en maçonnerie. L'efficacité thermique de cet équipement est d'au moins 35%.



Ce modèle est promu en Chine alternativement aux foyers traditionnels peu efficaces. Il réduit considérablement la consommation de bois.

La performance et le confort du cuiseur à bois économe sont assurés grâce à :

- ❑ **Une alimentation en air et une évacuation des fumées par la cheminée** permettant une combustion optimale du bois et une amélioration de la qualité de l'air pour les utilisateurs
- ❑ **Des parois épaisses en briques de terre cuite** permettant une bonne isolation thermique
- ❑ **Une circulation de la chaleur** permettant de cuire efficacement une grande quantité d'aliments



Cheminée d'évacuation des fumées

Grand plat adapté au cuiseur pour récupérer la chaleur au maximum

Bouche d'introduction du bois

Bouche d'entrée d'air améliorant la combustion



« Tous les jours je dois me rendre à pieds à 6 kilomètres de la maison pour ramasser le bois. Cela me prend 5 heures par jour ! A chaque trajet, je ramasse les 30 kilos de bois dont ma famille a besoin quotidiennement ».

ZHU Zhenghua, 30 ans, famille de 6 personnes

« Je préfère ne pas utiliser de charbon, car cela me coûte trop cher. Parfois nous ne nous chauffons tout simplement pas, par manque de temps et d'argent ».

RAO Shicai, 44 ans, 3 enfants

3 bonnes raisons d'investir aux côtés d'ID

- ❑ **Impact local pour les populations et bénéfique global sur l'environnement** : les conditions de vie des populations s'améliorent tout en luttant contre la déforestation, la pollution, le réchauffement climatique
- ❑ **Pertinence des cibles** : des populations défavorisées, sur des territoires isolés, à l'environnement dégradé
- ❑ **Expérience et compétence reconnues** : eau et assainissement, énergies renouvelables, finance carbone, formation...

Initiative Développement

Initiative Développement (ID) est une organisation non gouvernementale française créée en 1994 et basée à Poitiers.

Depuis plus de 15 ans, ID accompagne des populations défavorisées des pays du Sud en suscitant l'émergence et le renforcement d'acteurs locaux de développement.

Pour plus d'informations :

www.id-ong.org/cn

Pour nous contacter :

id.chine@id-ong.org

en Chine : +86 (0) 871 318 15 57

en France : +33(0) 5 49 60 89 66

Les partenaires internationaux des projets ID Chine :



Fondation
Lord Michelham
of Hellingly

GoodPlanet



法国发起
发展组织



Projets "Cuiseurs à bois économes" ID Chine

Quand l'amélioration des conditions de vie rejoint la protection de l'environnement

Les projets "ciseurs à bois économes"

Les projets de ciseurs à bois économes visent à construire **2000 ciseurs** dans les provinces du Guizhou et du Yunnan à l'horizon 2013.

Les projets visent à diminuer la consommation de bois des familles les plus pauvres, d'épargner aux villageois une partie des déplacements éreintants que la coupe du bois nécessite et de réduire la déforestation.

**Projet Guizhou
2010**

1 000 ciseurs

**Projet Yunnan
2011**

*1 000 ciseurs
Intégré dans
le projet biogaz*

**Plus de 10 000
bénéficiaires**

Le bois, une ressource vitale en milieu rural

Le Yunnan et le Guizhou sont touchés par une très forte **déforestation** notamment due à l'augmentation des surfaces agricoles, à l'industrialisation et à la forte demande de bois pour le chauffage et les constructions. Entre 1950 et 1980, près de 50% des forêts du Yunnan ont disparu.

Chaque jour, les populations rurales du Yunnan et du Guizhou utilisent une grande quantité de bois, aussi bien pour cuisiner que se chauffer.



Dans certaines zones rurales du Guizhou, en hiver, les villageois doivent faire entre **4 et 7 aller-retour par semaine** jusqu'à des parcelles de forêt situées à plusieurs kilomètres du village. Les femmes, le plus souvent, doivent ramener **entre 20 et 40 kilos de bois par trajet**.

Une efficacité prouvée

Ciseur classique

Efficacité thermique très faible :
10 à 20%



Ciseur économe

Efficacité améliorée :
plus de 35%



Projet ID

Combien coûte un ciseur à bois économe ?

La construction d'un ciseur à bois économe coûte 55 Euros environ. ID fournit une partie des matériaux : le coeur en fonte du ciseur, la cheminée, les briques, le ciment et le sable.

La main d'œuvre est fournie par les villageois aidés par des techniciens de l'équipe ID. Par ailleurs, l'achat du wok est à la charge des bénéficiaires.

La construction d'un ciseur à bois économe nécessite en moyenne 1 à 2 jours de travail.

ID et GoodPlanet

La Fondation GoodPlanet finance des projets de "développement propre" à caractère solidaire dans les pays du Sud. Elle est impliquée auprès d'ID par sa participation au financement du projet "Ciseurs à bois économes" dans la province du Guizhou (1 000 ciseurs).

www.goodplanet.org

Les avantages sociaux et économiques

- ❑ **Economie de temps** : mois de corvées de ramassage de bois et donc plusieurs heures supplémentaires disponibles chaque jour pour se consacrer à d'autres activités
- ❑ **Diminution des fumées toxiques** grâce à une combustion améliorée et à l'installation de cheminées : amélioration de la qualité de l'air à l'intérieur des maisons et réduction des maladies respiratoires et oculaires
- ❑ **Cuisson plus rapide et plus homogène** : grâce à la combustion optimisée, la chaleur est mieux répartie pour la cuisson
- ❑ **Amélioration de la sécurité** : moins de risques d'incendie ou de brûlure

Les avantages environnementaux

- ❑ **Lutte contre la déforestation** : diminution d'au moins 50% de la consommation de bois
- ❑ **Lutte contre les émissions de gaz à effet de serre** : 2 tonnes de CO₂ économisées par an et par ciseur en moyenne grâce à l'économie de la coupe de bois destinée à la cuisine

La finance carbone et les ciseurs à bois économes

Les projets ID "Ciseurs à bois économes" permettent de diminuer la consommation des bénéficiaires en bois et charbon et donc de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les "réductions d'émissions" (RE) sont vendues sur le marché volontaire de la finance carbone.

Les "réductions d'émission" d'ID sont comptabilisées selon les normes du **Gold Standard**. Celui-ci est un organisme de vérification de "réductions d'émission" échangées sur le marché volontaire. Fondé par des ONG, ce label exige une réelle plus-value économique et sociale garantissant un développement durable.

Grâce aux revenus de la vente des "réductions d'émission", ID peut assurer un suivi de qualité et à long terme de tous ses projets "Ciseurs à bois économes", tout en réinvestissant dans de nouveaux projets environnementaux ou communautaires au bénéfice des populations les moins favorisées.