



## DONNONS UN VISAGE HUMAIN À VOTRE COMPENSATION CARBONE



### CHINE

### ACCÈS À UNE ÉNERGIE PROPRE ET RENOUVELABLE GRÂCE À LA CONSTRUCTION DE DIGESTEURS À BIOGAZ FAMILIAUX

**2 750**

digesteurs à biogaz diffusés

**17 000** TéquCO<sub>2</sub>

évités sur la durée du projet



### CONTEXTE ET OBJECTIFS

Les provinces du Yunnan et du Guizhou se caractérisent par une forte pauvreté et un environnement dégradé. Le bois et le charbon y sont la principale source d'énergie.

Dès 2005, Initiative Développement (ID) met en place des projets de biodigesteurs familiaux permettant de produire du gaz pour la cuisson et l'éclairage à partir d'excréments animaux et humains. L'utilisation d'un biodigesteur permet d'économiser l'équivalent de 5 kg de bois ou 8 kg de charbon par jour tout en améliorant l'assainissement par la construction de latrines reliées au réservoir.

ID renforce son action par les formations sur l'utilisation et l'entretien des réservoirs à biogaz à destination des bénéficiaires.

Simplifier l'accès à l'énergie pour s'éclairer ou cuisiner améliore directement le quotidien et les conditions de vie des communautés rurales défavorisées.

Le besoin de maintenance et de formation constitue d'autre part un levier fort pour la création d'emplois.

### BÉNÉFICIAIRES

- ✓ Familles rurales défavorisées du sud-ouest de la Chine : 13 750 bénéficiaires directs

### STANDARD CARBONE

**Gold Standard**<sup>®</sup>

*Climate Security & Sustainable Development*



## LES BÉNÉFICES DU PROJET



### ENVIRONNEMENTAUX

- ✓ Meilleure qualité de l'air
- ✓ Engrais naturel gratuit
- ✓ Lutte contre la déforestation
- ✓ Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> : 3,5 TéquCO<sub>2</sub> économisées par an et par réservoir à biogaz



### ÉCONOMIQUES

- ✓ Réduction de la précarité énergétique par l'augmentation du budget annuel des ménages grâce aux économies sur l'achat de charbon fossile



### SOCIAUX

- ✓ Énergie propre et facile à utiliser : 4 à 6 heures de biogaz par jour dans la cuisine
- ✓ Gain de temps sur la collecte du bois
- ✓ Amélioration de l'hygiène de vie grâce aux latrines

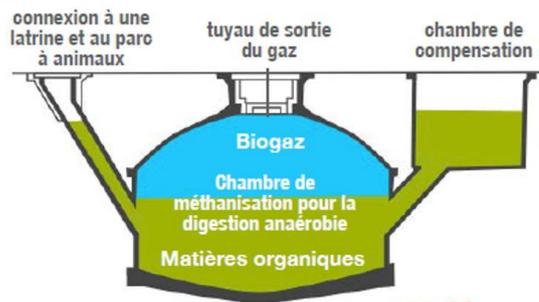
**3 milliards** de personnes

utilisent la biomasse énergie  
pour la cuisson et le chauffage

**4,3 millions** de personnes

meurent chaque année dans les pays du Sud à cause des  
émanations de fumées des cuisinières (source OMS)

### Schéma d'un digesteur à biogaz



4 à 6H de gaz par jour pour...

## TÉMOIGNAGES



LE BIOGAZ NOUS PERMET DE FAIRE  
DES ÉCONOMIES ET LES LATRINES  
NOUS SENSIBILISENT À L'HYGIENE. JE  
VAIS BIENTÔT AMÉNAGER MON  
ENCLOS À COCHONS POUR PRODUIRE  
PLUS DE BIOGAZ !

Zhao Shun guo



À RETENIR



GRÂCE AU BIOGAZ, LES ENFANTS  
PEUVENT DÉSORMAIS PRENDRE UN  
REPAS CHAUD AVANT D'ALLER  
À L'ÉCOLE. AVANT, C'ÉTAIT  
IMPOSSIBLE CAR IL FALLAIT UNE  
HEURE POUR ALLUMER LE POËLE À  
CHARBON.

M. et Mme Liu

### CONTRIBUTIONS D'ID ET DES COMMUNAUTÉS

ID fournit les matériaux (sable, ciment, acier) et le système d'exploitation (tuyaux, cuiseurs, lampes). L'ONG subventionne également des cuiseurs à riz fonctionnant au biogaz.

Les bénéficiaires apportent la main d'œuvre pour creuser la fosse et pour construire le réservoir. Ils sont épaulés par les techniciens d'ID. Il faut compter 2 à 3 semaines de chantier pour un réservoir.

## PORTEUR DE PROJET



Depuis 1994, Initiative Développement accompagne des communautés défavorisées des pays du Sud dans la satisfaction de leurs besoins fondamentaux et l'amélioration de leurs conditions de vie. L'ONG développe des projets énergétiques (biogaz, cuiseurs économes, distillation améliorée, reforestation) améliorant l'accès à l'énergie tout en protégeant l'environnement. L'objectif d'ID est l'appropriation durable de ses projets par les bénéficiaires et le renforcement des capacités des partenaires locaux.

[www.id-ong.org](http://www.id-ong.org)



CO2SOLIDAIRE est un programme de sensibilisation et de compensation des émissions de gaz à effet de serre à destination des entreprises, associations, collectivités et particuliers. Lancé en 2004, ce programme est entièrement porté par le GERES.

GERES - Programme CO2Solidaire - 2 cours Foch 13400 Aubagne

[www.CO2solidaire.org](http://www.CO2solidaire.org)



[@CO2Solidaire](https://twitter.com/CO2Solidaire) +33 (0)4 42 18 55 88