



DONNONS UN VISAGE HUMAIN À VOTRE COMPENSATION CARBONE



CHINE

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

2 750

digesteurs à biogaz diffusés

17 000 TéquCO₂

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 à partir d'excréments animaux et humains pour la cuisson et l'éclairage. 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 dispensées aux bénéficiaires sur l'utilisation et l'entretien des réservoirs à biogaz.

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[®]

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 CO₂ : 3,5 TCO₂éq 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



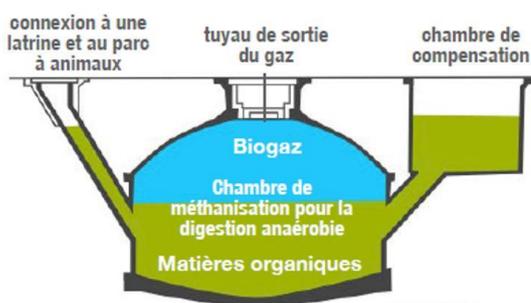
SOCIAUX

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

3 milliards de personnes
dans le monde utilisent la biomasse énergie
pour la cuisson et le chauffage

4,3 millions de personnes meurent chaque année
à cause des expositions aux fumées des cuisinières

Schéma d'un digesteur à biogaz



4 à 6H de gaz par jour pour...

TÉMOIGNAGES



LE BIOGAZ NOUS PERMET DE FAIRE
DES ECONOMIES ET LES LATRINES
NOUS SENSIBILISENT A L'HYGIENE. JE
VAIS BIENTOT AMENAGER MON
ENCLOS A COCHONS POUR PRODUIRE
PLUS DE BIOGAZ !

Zhao Shun guo



À RETENIR



GRACE AU BIOGAZ, LES ENFANTS
PEUVENT DESORMAIS PRENDRE UN
REPAS CHAUD AVANT D'ALLER A
L'ECOLE. AVANT, C'ETAIT IMPOSSIBLE
CAR IL FALLAIT UNE HEURE POUR
ALLUMER LE POELE A CHARBON.

M. et Mme Liu

CONTRIBUTIONS D'ID ET DES COMMUNAUTES

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 DU PROJET



Depuis 1994, ID accompagne des communautés défavorisées des pays du Sud selon deux axes : Assurer une réponse durable aux besoins de base et donner les moyens d'agir à des structures locales. Le Pôle Energies Renouvelables d'ID développe des

projets énergétiques et environnementaux (biogaz, cuiseurs économes, distillation améliorée, reforestation) ayant pour objectif d'améliorer l'environnement et les conditions de vie des bénéficiaires. L'appropriation durable des projets par les bénéficiaires est le leitmotiv de ces actions.

www.id-ong.org



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

GERES - Programme CO2Solidaire
2 cours Foch - 13400 Aubagne - France
TEL : +33 (0)4 42 18 55 88

www.CO2solidaire.org @CO2Solidaire