



Chaque digesteur à biogaz familial installé est un geste fait pour la planète et un geste de solidarité envers une famille défavorisée.

» 3 RAISONS DE SOUTENIR CE PROJET :

» Pertinence dans 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 ZONES D'INTERVENTION

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.

En Chine, ID a déjà construit plusieurs milliers de biodigesteurs familiaux et appuie plusieurs gros projets de diffusion du biogaz à large échelle. La durabilité des biodigesteurs est le leitmotiv de ces actions.

En Afrique, ID étudie la faisabilité de la transposition de la technique du biogaz ainsi que l'adaptation à des besoins particuliers, par exemple la distillation améliorée d'huiles essentielles.



Digesteur à biogaz familial



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

www.id-ong.org/er

"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 poêle à charbon. Le charbon est très cher : 25 Yuans (3€) pour 5 jours. Aujourd'hui nous faisons des économies." M. et Mme Liu



» CONTEXTE

Chaque jour, 200 km² de forêt disparaissent dans le monde pour satisfaire nos besoins agricoles, industriels et domestiques.

Pour les communautés défavorisées des pays du Sud, le bois ou le charbon de bois constituent la source d'énergie la moins coûteuse et/ou la plus accessible. Le charbon fossile est quant à lui une alternative particulièrement polluante.

Avec son projet "digesteurs à biogaz familiaux", ID aide des familles défavorisées à accéder à une technologie permettant de réduire l'utilisation du charbon fossile ou encore la consommation de bois. Ainsi, la pression sur l'environnement est moindre, la pollution est réduite et les stocks de bois peuvent mieux se reconstituer.

» LE DIGESTEUR À BIOGAZ

Le biogaz est formé par la fermentation de matières organiques (humaines, animales ou végétales), en milieu anaérobie (absence d'oxygène). La méthanisation dans le digesteur génère du biogaz qui est collecté pour alimenter un cuiseur à gaz ou une lampe.

» Contributions d'ID et des communautés

ID fournit les matériaux (sable, ciment, acier) et le système d'exploitation (tuyaux, cuiseurs, lampes). ID 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.

» Formation et suivi

ID dispense à chaque bénéficiaire une formation sur l'utilisation et l'entretien du réservoir, sur l'hygiène et l'environnement et assure régulièrement un suivi des installations pendant au moins 7 ans.



The Gold Standard
Premium quality carbon credits

www.id-ong.org/er

» BÉNÉFICE SOCIAL

» Énergie propre et facile à utiliser

4 à 6 heures de biogaz par jour pour la cuisine et l'éclairage

» Gain de temps et d'argent

Réduction de la corvée de bois ou du budget annuel d'un ménage grâce aux économies sur l'achat de charbon fossile

» Engrais naturel gratuit

Grande capacité fertilisante des matières issues de la méthanisation.

» Meilleure hygiène

Construction de latrines reliées au réservoir

» Accroissement de la qualité de l'air

Diminution des fumées nocives dans les maisons

» BÉNÉFICE ENVIRONNEMENTAL

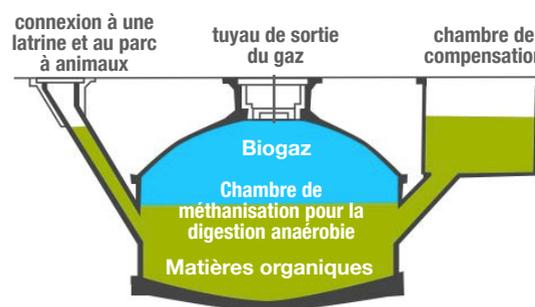
» Lutte contre la déforestation

5 kg de bois ou 8 Kg de charbon fossile économisés par jour

» Lutte contre les émissions de gaz à effet de serre

3,5 tonnes de CO₂ peuvent être économisées par an et par réservoir à biogaz familial

Schéma d'un digesteur à biogaz



4 à 6H de gaz par jour pour...



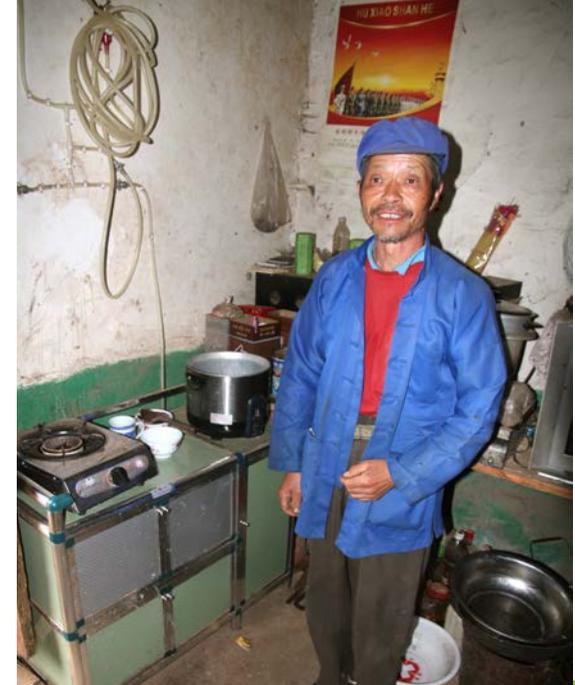
Éclairage



Plaque de cuisson



Cuiseur à riz



Lutter contre le changement climatique

Les projets Digesteurs à Biogaz Familiaux permettent de diminuer la consommation familiale de bois et de charbon et donc de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les "crédits carbone" ainsi générés peuvent être vendus pour compenser des émissions de CO₂.

Nos "crédits carbone" respectent le cahier des charges du *Gold Standard*, qui garantit la réalité des "crédits carbone" ainsi qu'un impact positif sur l'environnement et la société. Le *Gold Standard* est un organisme indépendant fondé par des ONG telles que la World Wild Foundation (WWF). La méthodologie *Gold Standard* est considérée comme l'une des plus rigoureuses au monde.

Grâce aux revenus générés par la vente de "crédits carbone", ID peut assurer un suivi de qualité à long terme de ses projets "digesteurs à biogaz familiaux", tout en réinvestissant dans de nouveaux projets environnementaux ou communautaires au bénéfice des populations défavorisées.