

## Fiche projet - Pérennisation du fonctionnement de 80 biodigesteurs (Népal), 2020

### Informations générales

#### PROJET EN COURS

**Date de début** : février 2020

**Date de fin** : décembre 2020

**Localité** : Manthali, district de Ramachhap (SE de Kathmandou)

**Budget** : 19.450 €

**Financeurs régionaux** : [Région Occitanie](#)

**Financeurs nationaux** : --

**Autres financeurs** : --

**Zones d'intervention** : [Asie du Sud et Sud-Est](#)

**Pays d'intervention** : [Népal](#)

**Secteurs d'intervention** : [Agriculture - Souveraineté alimentaire](#), [Santé](#)

**Objectifs de Développement Durable**



### Porteur du projet

#### Codegaz-Occitanie

**Type de structure** : ASSOCIATIONS, Association locale

**Pays d'intervention** : [Bénin](#), [Burkina Faso](#), [Cambodge](#), [Cameroun](#), [Cap-Vert](#), [Congo Brazzaville](#), [Égypte](#), [Grèce](#), [Inde](#), [Madagascar](#), [Népal](#), [Sénégal](#), [Togo](#), [Vietnam](#)

**Secteurs d'intervention** : [Agriculture - Souveraineté alimentaire](#), [Biodiversité](#), [Déchets](#), [Eau – Assainissement](#), [Énergie](#), [Environnement](#)

**Adresse** : 14 allée Joseph Ducuing, 31320 Vigoulet-Auzil

**Représentant** : M. Michel Dehu

CODEGAZ a décidé de faire connaître et de développer, auprès des familles défavorisées (principalement des femmes seules avec charge de famille) une source d'énergie alternative : le **biogaz, produit par la méthanisation des excréments d'animaux** (buffles et vaches), dans un biodigesteur. Les familles ont ainsi accès à une forme d'énergie moderne et respectueuse de l'environnement qui permet d'améliorer significativement les conditions de vie par l'utilisation du biogaz pour la cuisson.

Le substrat résiduel après la méthanisation, appelé **digestat**, est utilisé comme fertilisant agricole.

La construction de 80 biodigesteurs a été réalisée en 2018 au profit de familles pauvres de la région de Manthali (Népal). Elle a permis de mesurer la forte implication locale des bénéficiaires.

Lors de la mission de contrôle de janvier 2019, les experts de CODEGAZ ont constaté :

- le faible équipement des biodigesteurs en fosses permettant le prélèvement du digestat
  - l'absence de protection des liaisons dôme-entrée de l'habitation y compris la vanne d'arrêt de sortie de dôme
  - la nécessité d'améliorer des installations intérieures, voire d'en sécuriser certaines
  - l'aspect sommaire des équipements de cuisine (un seul feu de cuisson posé à même le sol sans rice-cooker)
  - la nécessité d'une formation complémentaire avec un suivi régulier et la rédaction de supports pédagogiques simples sous forme de pictogrammes.
- 

## Contexte

Au Népal, le bois est utilisé pour la cuisson des aliments, souvent en milieu semi confiné. Ceci entraîne d'une part une importante **déforestation** et **l'érosion des sols** qui lui est liée, et d'autre part, des conséquences sur le plan sanitaire, comme de **nombreuses maladies respiratoires et oculaires** (principalement chez les femmes et les enfants).

Ainsi, on constate un appauvrissement des sols et une baisse des rendements productifs. En effet, dans leur grande majorité, les familles sont trop pauvres pour acquérir les engrais nécessaires au maintien durable de la fertilité des sols.

## Publics concernés

- 80 familles équipées de biodigesteurs
- environ 550 bénéficiaires (notamment des femmes seules en charge d'une famille)

## Partenaires locaux

Pour la réalisation de ce programme, CODEGAZ s'appuie sur un partenaire fiable avec lequel il a réalisé les 23 récupérateurs d'eau existants et 80 biodigesteurs familiaux : **BSP-Népal** (Biogas Sector Partnership) Cette ONG a été créée en 2003. Elle est chargée par l'Etat népalais de l'exécution du programme national de biogaz ainsi que du développement des récupérateurs d'eau de pluie.

## Objectifs du projet

Pérenniser les 80 biodigesteurs familiaux déjà construits

## Activités

Domaines : énergie, agriculture, santé et lutte contre la déforestation

## Résultats

- Appropriation par les bénéficiaires du fonctionnement des biodigesteurs
- Création d'un réseau de paysans relais pouvant venir en aide aux familles
- Améliorations des équipements (sécurité, rice-cookers etc)