



# Quoi de neuf à CODEGAZ?

# # 1

Association humanitaire d'utilité publique depuis 2007

Març 2017



## SOMMAIRE

**ZOOM P.2**  
**Le biogaz, vous connaissez ?**

**MISSION P.3**  
**De l'eau potable pour le Togo**

**RETROSPECTIVE P.4**  
**Nos actions en Egypte**

## Enjeux & savoir-faire

 <b>Eau &amp; Assainissement</b>	 <b>Développement Économique</b>
 <b>Accès à l'Énergie</b>	 <b>Énergies Renouvelables</b>
 <b>Promotion de la Femme</b>	 <b>Sécurité Alimentaire</b>
 <b>Santé</b>	 <b>Education &amp; Formation</b>
 <b>Construction</b>	 <b>Economie Circulaire</b>
 <b>Environnement &amp; Ressources Naturelles</b>	

Nous étudions et réalisons tous les projets dans ces domaines. N'hésitez pas à nous soumettre vos demandes via le formulaire disponible sur notre site: [Soumettre-un-projet](#)



Comité Editorial: Catherine COUE, Corinne MAVOUNGOU, Sabiha BEN FTIMA & Gilles DUCRET.

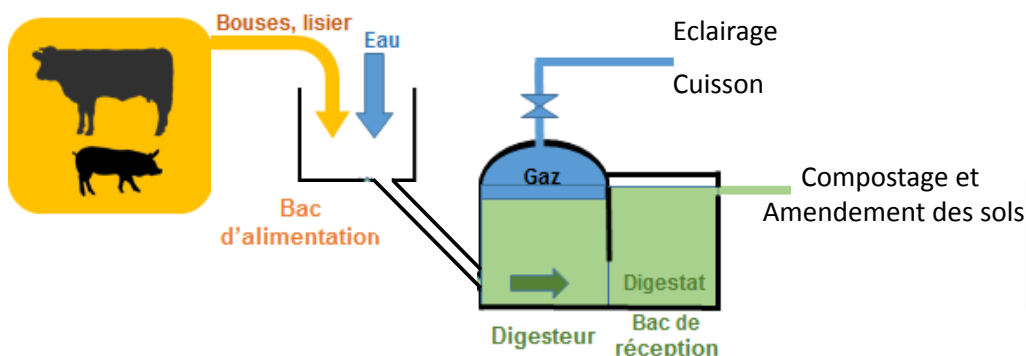
## FOCUS sur l'activité BIOGAZ à Madagascar



**CODEGAZ est présent à Madagascar depuis plus de 20 ans et répond aux besoins essentiels des populations les plus fragiles, notamment, grâce à ses compétences dans le domaine du biogaz.**

- Le biogaz, ressource naturelle et écologique, est un gaz issu de la fermentation de déjections animales ou de déchets organiques grâce aux biodigesteurs. Il est utilisé pour la cuisson et l'éclairage d'habitats.

Les biodigesteurs installés avec dôme flottant ou fixe d'une capacité de 8 m<sup>3</sup> à 10m<sup>3</sup> permettent de produire à partir de la biomasse animale (essentiellement bouse de zébu et/ou lisier de porc) une quantité de biogaz suffisante pour la cuisson des aliments d'une famille ainsi que l'éclairage ponctuel.



**Le biogaz : une énergie durable**

**Le saviez-vous ?**

**1 m<sup>3</sup> biogaz / jour  
= cuisson pour 6 personnes  
+ 3 heures d'éclairage**

Au total, depuis le début de la mise en place des programmes, **57 biodigesteurs** ont été livrés et 360 paysans pauvres auront vu leurs conditions de vie s'améliorer grâce au biogaz.

**A Fianarantsoa** (2ème ville de Madagascar, située sur les hauts plateaux à 400 km environ au sud de la capitale), avec les associations malgaches JIRO et FAFABI : **49 biodigesteurs** mis en service entre 2014 et 2016

**A Morarano** (commune urbaine située dans la partie sud-est de la région de Vakinankaratra) : **8 biodigesteurs** en programme test depuis 2016, incluant une formation théorique et pratique de l'intervenant biogaz sur place pour qu'il consolide ses connaissances dans la technologie utilisée.

L'activité se poursuit en 2017 avec pour objectif de créer une **synergie entre l'activité biogaz et celle du SRI (Système de Riziculture Intensive) - maraîchage**, visant à améliorer la vie quotidienne des ménages ruraux et la protection de l'environnement par l'accès à une énergie durable, dans une logique **d'économie circulaire**.

### Les effets bénéfiques de l'usage du biogaz :

- Environnemental: réduit la déforestation, diminution de la contamination des nappes phréatiques causée par l'épandage sauvage de lisier de porc, grâce à la transformation et la neutralisation de ce dernier dans le biodigesteur et par le processus de compostage.
- Sanitaire: impact favorable sur l'état des familles avec la réduction des maladies respiratoires et oculaires chez les femmes et les enfants, dues aux fumées de combustion des foyers à bois utilisés dans les habitations.
- Sphère sociale: disparition de la corvée quotidienne de recherche de bois permettant de se consacrer à d'autres activités plus productives (activités génératrices de revenus pour les femmes, scolarisation pour les enfants)
- Ecologique: solution écologique au manque d'engrais de bonne qualité, grâce au biodigestat produit en sortie et pouvant être utilisé pour amender efficacement les sols et améliorer les rendements agricoles.

*L'équipe de bénévoles chargée du projet: Sandrine CERVONI, Christophe MOCHÉL, Christian SAVART et Thibault COUTURIER.*

## Notsé ou l'eau dans ses déclinaisons

**L'**inauguration des installations irriguant l'ensemble de l'orphelinat et de l'école de Notsé au Togo s'est tenue le 30 janvier 2017.



**Depuis la mission réalisée sur le terrain en mai 2016, le projet de construction d'un réseau d'adduction d'eau s'est concrétisé de manière concluante.**

L'orphelinat ainsi que l'école, gérés par les Sœurs de Notre- Dame de Nazareth, disposent aujourd'hui des installations suivantes :

- **une salle d'eau** pour les enfants et les sanitaires de l'orphelinat ;
- **4 bornes fontaines** dont une pour la vente d'eau permettant de financer l'entretien des installations ;
- **10 latrines** ;
- **une pièce d'eau** pour la lessive et pour le réfectoire ;
- **une pompe solaire** qui permet d'alimenter le tout.



Cette action a permis d'apporter **l'hygiène au quotidien** à la centaine d'enfants de l'orphelinat et aux 315 enfants de l'école. Elle est également porteuse d'avenir car elle va permettre de développer un **maraîchage et un élevage de poissons** pour améliorer l'alimentation des enfants.

Ainsi, l'orphelinat, qui était menacé de fermeture précisément pour des raisons sanitaires et alimentaires, va probablement devenir une référence en la matière.

*L'équipe de bénévoles chargée du projet: Francis CADARÉ, Jean-Noël CANUT, Jean-Marie PLOMBAT, Christian et Véronique LARTAUD et Gilles DUCRET.*

## Les actions de CODEGAZ en Egypte



**Entre 2009 et 2016, plusieurs programmes sociaux soutenus par ENGIE, ont été menés avec des organismes égyptiens pour animer des partenariats locaux. Les principaux objectifs visent à l'aide à l'enfance et à la condition féminine et plus récemment au développement agricole.**

### ACTIONS POUR L'ENFANCE

Près d'Alexandrie, le centre des « Scouts Marins d'Alexandrie », en lien avec les équipes de CODEGAZ permet l'accueil d'enfants qui travaillent dans des conditions difficiles. Ce centre de jeunesse dédié leur offre un accès aux soins médicaux, aux repas et leur permet de bénéficier d'une formation initiale (lecture, écriture et mathématique) par le biais d'ateliers. Grâce à un programme concerté avec les assistantes sociales, les instituteurs et les familles, **1 000 enfants en risque d'échec scolaire** bénéficient d'actions éducatives pour faciliter leur scolarité.

### MICRO-CREDIT

CODEGAZ apporte aussi son soutien en offrant des prêts sous forme de microcrédit aux associations de femmes. Les jeunes adultes qui souhaitent développer de nouvelles activités rémunératrices ou créer leur propre entreprise (notamment dans l'élevage et l'artisanat) peuvent également en bénéficier.

### CENTRE DE VIE POUR ENFANTS HANDICAPES

En partenariat avec le Collège Saint-Marc d'Alexandrie et grâce à une aide financière, une quarantaine de familles pauvres ayant des enfants handicapés peuvent les inscrire au centre de vie de cet établissement afin de les conduire à un certain degré d'autonomie.

### FORMATION PROFESSIONNELLE

Avec l'Institut Don Bosco à Alexandrie, CODEGAZ a mis en place un programme de formation professionnelle permettant l'accueil en cours du soir à de jeunes gens défavorisés (garçons et filles), en vue d'acquérir une qualification sanctionnée par un diplôme (électricien, plombier, chauffagiste, coiffeur, esthétique ou cosmétique). Un programme de micro-crédits est également à leur disposition pour aider les jeunes diplômés à s'installer.

### CENTRE D'ACCUEIL POUR ENFANTS DES RUES

En coopération avec CARITAS-Egypte, CODEGAZ a construit un centre d'accueil pour enfants des rues à Alexandrie. Aujourd'hui, **environ 1000 enfants** y reçoivent alimentation, soins et formations.

### SENSIBILISATION ET SOUTIEN AUX FEMMES

Caritas, partenaire de CODEGAZ, a aussi mis en place un programme de sensibilisation et de soutien aux femmes d'Idkou, (en zone péri-urbaine d'Alexandrie) afin de leur apporter les informations de base pour une vie saine : sur leurs droits, l'importance de l'éducation et de l'alphabétisation, l'autonomisation, les soins de base pour la santé de leurs enfants, le planning familial, l'hygiène personnelle, l'alimentation, l'éducation, etc.

Plus de **20 000 femmes** en ont bénéficié à ce jour tandis que leurs jeunes enfants ont été accueillis en garderie/crèche.

### ACCES A L'ENERGIE

Pour développer l'activité agricole dans le Delta du Nil et après l'étude de faisabilité ad'hoc, deux premières installations de pompe solaire ont été réalisées avec le fournisseur « Egyptian Solar » à Chandoura, village isolé au Nord-Ouest de la ville de Suez. Constituée d'une pompe alimentée en électricité par des panneaux solaires, la capacité de l'installation est de 450 m<sup>3</sup> /jour d'eau pour un ensoleillement normal en Egypte, ce qui permet d'irriguer 6 hectares de parcelles agricoles exploitées par 70 personnes.



*L'équipe de bénévoles chargée du projet: Michel BAYLE, François VERDIER, Gérard GALLIAN et Véronique LARTAUD.*