

## Témoignage d'une salariée du Groupe ENGIE après sa mission de suivi des programmes Biogaz à Madagascar



**CODEGAZ réalise à minima une fois par an une mission de suivi des installations biogaz construite à Madagascar dans les communes de Fianarantsoa et Morarano. La dernière mission a été réalisée en mai 2019, avec la participation de Lalatiana qui nous livre son témoignage.**

Lalatiana, Business Developer chez Engie, est expert «Biogaz-Clean Cooking\*». Elle travaille depuis 20 ans sur la thématique du Biogaz. Membre de CODEGAZ depuis 2018, elle répond présente, dès l'année suivante, pour participer à une mission de suivi des programmes biogaz à Madagascar. Sa motivation est double : aider le pays dont elle est originaire et partager ses connaissances techniques avec la population malgache. Sa maîtrise de la langue et de la culture du pays, associée à son expertise métier, constitue un atout précieux pour CODEGAZ.

\*Clean cooking : Solution alternative pour un mode de cuisson plus sain et plus écologique que la cuisson au bois ou au charbon de bois. En particulier, cuisson au gaz (GPL ou biogaz), cuiseurs solaires, cuiseurs à bois économes...

*« Le biogaz comme solution de cuisson « propre » permet d'aider les foyers les plus pauvres de Madagascar : les conditions sanitaires des foyers en sont nettement améliorées. L'utilisation du digestat, quant à lui, augmente le rendement des cultures et les ventes sur le marché. Il permet d'accroître le pouvoir d'achat des familles et de développer le tissu économique local. C'est un embryon de la « bioéconomie locale » mais au-delà de l'accroissement de l'activité économique, on répond avant tout aux besoins quotidiens d'un foyer. »*



Utilisation du digestat sur le riz pluvial

### Effets du digestat sur la production de riz

Exemple pour Jean (Morarano) :  
Avant : 13 sacs en 2016  
Après (sans compost ou digestat) :  
20 sacs en 2017 et 30 sacs en 2018



Lalatiana a ainsi accompagné un des experts CODEGAZ sur le terrain et a procédé avec lui à la visite des différents sites.

*« Le retour est globalement très positif : les dernières installations mises en place en mars-avril 2019 étaient déjà opérationnelles lors de notre venue, et dans 90% des installations auditées, le retour est enthousiaste et positif ».*



*La cuisine traditionnelle à Madagascar*



*Le rice cooker à gauche et le réchaud à gaz à droite utilisant l'énergie biogaz*

Grâce à ces 15 jours d'audit sur le terrain, les bénévoles ont confirmé que toutes les installations du programme Biogaz 2018 à *Fianarantsoa* produisent du biogaz. **Les bénéficiaires apprécient unanimement les avantages de la cuisine au biogaz** pour 3 raisons essentielles :

- Le gain financier lié à la réduction des achats du bois de chauffe ou de charbon de bois;
- Le gain de temps pour la mère de famille (notamment grâce au rice cooker à gaz)
- Les effets positifs du digestat utilisé notamment en dilution sur les cultures maraichères : pousse plus rapide, légumes et fruits plus gros et plus résistants aux parasites.

La visite des biodigesteurs construits en 2016 dans la zone de *Morarano* (Itasy) a permis de faire un retour d'expérience après 3 ans de fonctionnement. 6 des 8 biodigesteurs fonctionnent de façon satisfaisante et un seul abandon est à déplorer (problème de bétail et de motivation du bénéficiaire).



*L'audit du biodigesteur*

Sur le plan personnel, Lalatiana nous confie son ressenti :

*« J'ai touché du doigt l'intérêt d'être natif du pays pour mener à bien cette mission avec nos interlocuteurs locaux. Madagascar est un pays de culture asiatique, où le « non » n'existe pas ! Reformuler les questions, avec les bons codes permet d'obtenir une réponse exacte. Globalement, cette mission a été très positive, et très instructive sur la manière d'aborder les sujets avec les bénéficiaires. Les Malgaches sont volontaires et ont envie de tout faire pour s'en sortir, d'être autonomes et de transmettre à d'autres familles ; c'est l'effet domino ».*



*L'installation extérieure du biodigesteur enterré à côté d'une pépinière*