

Translations: Biodigesteur/12/fr

Il s'est intéressé au biogaz peu après son arrivée, et son étude de faisabilité, en plus de mettre en évidence un certain nombre de problématiques, a tout de suite montré le potentiel de cette technologie à Madagascar :

- Déforestation de l'environnement par la population, à hauteur de 1.65 ha/hab/an.
- Conditions de vie difficiles, sans confort, grande pauvreté.
- L'atmosphère de la cuisine avec le bois de chauffe est toxique pour les yeux et les poumons des familles. D'après l'OMS, cette pratique est à l'origine de 11 000 décès par an à Madagascar.
- Valorisation faible de la matière organique, et faiblesse des rendements agricoles face à l'ampleur du labeur.
- L'assainissement inexistant est la cause de nombreux problèmes de santé publique : nuisibles, maladies, mauvaises odeurs...