



Valorisation de déchets organiques en biogaz : promotion et appropriation de bio-digesteurs pour des exploitations collectives

Pays	Togo
Bénéficiaire	Ecosystème Naturel PROpre (ENPRO)
Montant total du projet	47 000 €
Montant de la subvention FFEM	23 500 € (50%)
Partenaires financiers	GEVALOR (20 000 €), ONAF (3 500 €)
Durée du projet	18 mois
Signature de la convention	09 mars 2015

Contexte

Au Togo, comme dans beaucoup d'autres pays, l'utilisation de sources d'énergies non renouvelables génère des quantités considérables de Gaz à Effet de Serre ainsi que des déchets qui, faute de gestion appropriée, se retrouvent dans les rues.

Lors d'un précédent PPI, ENPRO a mis en place, à Lomé, une plateforme de compostage des ordures ménagères d'une capacité de traitement journalier de 20 tonnes de déchets par jour. Un document de projet pour la valorisation des réductions d'émission de GES réalisées a été déposé auprès du Gold Standard. Cette unité de compostage fait maintenant partie du projet Africompost, mené par GEVALOR partenaire d'ENPRO depuis 2010, dont l'objectif est d'améliorer la gestion des déchets dans 6 villes africaines.

Objectifs

Le présent projet, également situé à Lomé, a pour objectif la méthanisation des déchets organiques d'entreprise à travers la mise en place de biodigesteurs dans 2 abattoirs et dans une entreprise de production d'ananas séchés, qui produisent actuellement 410 tonnes de déchets organiques et 10 250 m³ de déchets liquides.

Principales activités

Les principales réalisations du projet sont :

- 10 biodigesteurs sont installés permettant de traiter 400 tonnes de déchets organiques par an et de produire environ 20 000m³ de biogaz qui seront utilisés pour le fumage d'abats et le séchage d'ananas, le surplus de biogaz produit (estimé à 5 000 m³) sera commercialisé ;
- 150 tonnes de compost sont produits à partir des digestats et commercialisés ;
- une Note d'Identification de Projet (NIP) est rédigée afin d'obtenir des crédits carbone.

Pour en savoir plus

www.ffem.fr

Contact projet

Edem Komi KOLEDZI
edemledzi@yahoo.fr