



## Projet de biogaz au Honduras

<b>Projet</b>	Le projet MDP (projet réalisé dans un pays en voie de développement) Small-Scale comprend l'obtention de biogaz à base des eaux usées de la production d'huile de palme ainsi que la production subséquente d'électricité à partir du biogaz obtenu.
<b>Site de projet</b>	El Progreso, Guaymitas, El Castaño, Honduras
<b>Propriétaire</b>	Energía Ecológica de Palcasa S.A. est détenu à 20% par Palmas Centroamericanas S.A. (PALCASA) et à 80% par des producteurs de fruits de palme qui sont également membres de PALCASA (450 membres au total). L'activité principale de PALCASA est l'extraction d'huile de palme. A côté de 16'000 tonnes d'huile de palme brute, 100'000 tonnes de fruits de palme génèrent aussi 68'000 m3 d'eaux usées par an.
<b>Economie</b>	175'405 Certified Emission Reductions (CERs).

### Contribution Fondation Centime Climatique

Le projet consiste en deux activités. Dans un premier temps, le méthane provenant de la partie anaérobie du système des eaux usées de la production d'huile de palme est recueilli. Dans une deuxième étape, le méthane est employé à la production d'électricité, qui est injectée dans le réseau sur place. L'installation de production d'électricité d'une capacité de 1 MW génère environ 5,5 GWh par an. Le système anaérobie consiste en deux étangs d'eaux usées dont s'échappent chaque année 3 millions de m3 de biogaz. La couverture des étangs avec un film plastifié permet de recueillir le méthane et de le traiter dans un convertisseur biologique. Début septembre 2006, le projet a pu être enregistré avec succès auprès de l'organe exécutif compétent des Nations-Unies. L'installation de biogaz est en opération depuis ce même mois.

Informations supplémentaires:  
Marco Berg, Directeur +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungklimarappen.ch  
www.stiftungklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00  
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen  
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

