



## Projet de Biomasse en Inde

<b>Projet</b>	Du fumier de volaille est utilisé pour opérer une centrale à biomasse en Inde.
<b>Site de projet</b>	Duppalapudi, Andra Pradesh, Inde
<b>Propriétaire</b>	Raus Power Limited est une entreprise privée active dans la vente d'automobiles et la distribution de produits pétroliers des entreprises Reliance Petroleum et Hindustan Petroleum. Depuis 2003, elle opère aussi avec succès une centrale de couplage chaleur-force.

### Description

La région autour de Duppalapudi en Andra Pradesh, situé au nord de Chennai à quelques heures de route, compte de nombreuses grandes fermes avicoles. Le traitement du fumier de volaille pose problème; il est même utilisé pour nourrir des poissons.

### Contribution Fondation Centime Climatique

Grace au soutien de la Fondation, une centrale à biomasse à été construite. Le fumier de volaille est étalé et séché au soleil. Il est ensuite mélangé à des cosses de riz afin d'augmenter sa combustibilité. Ce mélange est acheminé vers la chambre de combustion de la chaudière à lit fluidisé. Afin de brasser le mélange combustible, de l'air est injecté dans le fond de la chaudière, séparant la matière liquide de la matière solide. Lors de la combustion se forme du gaz chaud, qui passe de la chaudière à une turbine. Depuis début 2009, il en résulte une production annuelle estimée d'électricité de 26 GWh, qui est injectée dans le réseau électrique d'Eastern Power Distribution Corporation of Andra Pradesh Ltd. 10 pour cent de l'électricité produite est affectée aux besoins propres.

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

