

## Compensation CO2: un exemple

### Le projet de biomasse à Koppal (Karnataka, Inde)

Le but de ce projet est d'utiliser la biomasse disponible dans la région issue d'activités agricoles pour produire de l'énergie renouvelable. Ainsi, la part de cette dernière peut être augmentée dans le réseau électrique public, qui appartient aux centrales électriques étatiques de la Karnataka Power Transmission Corporation Limited (KPTCL).

**Briefanschrift**  
Compensate AG  
Postfach, CH-4001 Basel

**Besuchs- und Paketadresse**  
Bäumleingasse 22, CH-4051 Basel

**Telefon**  
+41 (0)61 205 10 70

**Telefax**  
+41 (0)61 271 10 10

**E-Mail**  
info@compensate.ch

**Persönliche E-Mail-Anschrift**  
vorname.name@compensate.ch

Le choix s'est porté sur une installation de biomasse, en raison de la présence sur place de déchets agricoles. L'installation est alimentée par les enveloppes de grains de riz ainsi que par d'autres déchets de céréales. Comment l'énergie est-elle concrètement produite? L'incinération des déchets génère de la vapeur haute pression à température élevée et actionne une turbine à jet libre. L'installation d'une capacité de 7.5 MW utilise 75'000 tonnes de biomasse par année.

À côté de la production d'énergie renouvelable, le projet a atteint les buts suivants:

- Contribution au développement durable au moyen de l'utilisation de la biomasse et des déchets de céréales
- Réduction de la pollution locale de l'environnement et des dangers pour la santé
- Diminution des effets sur le changement climatique par le biais de la production d'énergie renouvelable et de la réduction de la demande en énergies fossiles
- Contribution à l'augmentation de la capacité électrique nationale

Dans la région de Koppal, le projet a permis d'atteindre les buts suivants (utilité locale):

- Utilisation raisonnable des ressources locales de biomasse
- Possibilité d'une source de revenu supplémentaire pour les paysans par la vente de leurs déchets de biomasse en vue d'une valorisation
- Création d'une occupation indirecte pour les jeunes sans travail en raison de la demande pour le ramassage de la biomasse
- Création d'une occupation directe en ce qui concerne l'exploitation de l'installation

Ce projet est candidat à la certification Gold Standard.