

Compostage à Bali, Indonésie



Le parc écologique avant la rénovation. Une énorme montagne de déchets devant le bâtiment pilote de recyclage.

Le projet de protection climatique à Bali composte des déchets organiques qui auparavant étaient envoyés en décharge. Cela permet d'éviter des émissions de méthane issues de la décharge et de produire un compost de grande qualité.



125 293

tonnes de déchets organiques collectés



16 000

tonnes de compost produites



79 500

tonnes de CO₂ évitées

Bali, la plus importante destination touristique d'Indonésie, connaît un problème de déchets croissant qui gêne déjà le secteur touristique. Dans le paysage jusqu'ici intact, des déchets sont éliminés illégalement dans les eaux, les canaux et le long des rues. Le peu de déchets récoltés de la région de projet Gianyar, au sud-est de l'île, sont éliminés dans une décharge à proximité du village Temesi. Le méthane provenant d'une telle décharge n'est ni recueilli ni brûlé et est par conséquent librement envoyé dans l'atmosphère. Le méthane est un des gaz à effet de serre les plus nuisibles et contribue largement à la déstabilisation du climat.

Type de projet:

Gestion des déchets et compost

Site du projet:

Province de Bali, Ville de Temesi

Statut de projet:

Opération, certificats disponibles

La réduction CO₂ annuelle:

8 500 t

Situation sans projet

Emissions de méthane de la décharge

Le projet contribue aux ODD

Standard de projet

Gold Standard[®]

CER

Impressions



Le parc écologique après la rénovation. Le bâtiment pilote a été converti en centre d'éducation.



Camions apportant des déchets organiques à l'usine.

En raison de la dégradation de la situation sur place, le Rotary Club de Bali Ubud a décidé de lutter contre ce problème et a prévu et mis en place une installation de compostage.

85 pour cent des déchets de cette région proviennent de matière organique, laquelle peut être compostée et ne doit plus être mise en décharge. 5 autres pour cent, avant tout les matières plastiques, peuvent être recyclés, si bien que seuls 10 pour cent continuent d'être mis en décharge après réalisation du projet. Puisque le compostage aérobie ne provoque aucune émission de méthane, il est possible d'obtenir une diminution considérable des émissions de gaz à effet de serre.

Au-delà de l'effet sur le climat, la population locale en profite également du fait de la réduction de la pollution atmosphérique causée par la décharge, du fait de la diminution du volume de déchets de environ 90 pour cent et de la création de emplois sur site.

Tous les participants espèrent, grâce à ce projet de prestige lancé en mai 2008, une diffusion du compostage sur de nouveaux secteurs de Bali et dans toute l'Indonésie. Un parc thématique à côté de l'installation doit sensibiliser les visiteurs à la problématique des déchets et les informe sur le compostage.



La biomasse est aérée pour assurer le compostage aérobie, entraînant la production de dioxyde de carbone et de chaleur plutôt que de méthane.



Des ouvriers occupés à séparer la biomasse pour le compostage.

Le projet contribue à 7 ODD :



L'utilisation du compost augmente le rendement des agriculteurs.



La réduction des déchets réduit la contamination de l'eau et du sol.



Le centre d'accueil des visiteurs sensibilise les classes scolaires au développement durable, à la gestion des déchets et au changement climatique.



124 emplois créés.



125 293 tonnes de déchets organiques collectés.



Plus de 16 000 tonnes de compost ont été produites et ont permis de réduire l'utilisation d'engrais chimiques.



79 500 tonnes de CO₂ évitées.