

Utilisation de biomasse pour protéger la forêt tropicale au Brésil

Ce projet soutient un approvisionnement durable en énergie dans le cadre de la fabrication de céramique au Brésil. Cela permet à la fois de lutter contre le changement climatique et de contribuer à la préservation de la biodiversité dans les forêts tropicales brésiliennes.

.....



Description du projet

Avant la mise en œuvre du projet, cinq petites fabriques de céramique au Nord-Est du Brésil utilisaient du bois récolté dans les forêts tropicales environnantes pour couvrir leurs besoins en énergie. Cette pratique contraire aux principes du développement durable était à l'origine d'importantes émissions de CO₂.

Cette utilisation non durable des produits de la forêt menaçait aussi la biodiversité indigène particulièrement riche dans les forêts tropicales brésiliennes.

La mise en place d'un approvisionnement durable en énergie était néanmoins soumise à des barrières financières: les processus de production permettant de transformer de la biomasse en énergie nécessitaient de grands investissements.

Ces investissements ont pu être réalisés grâce aux contributions du projet et ainsi la biomasse non-renouvelable a pu être remplacée par de la biomasse renouvelable. Aujourd'hui, à la place du bois provenant des forêts équatoriales, les usines emploient de la biomasse présente en abondance mais autrement inutilisée, telle que les coques de noix de cajou ou de coco ou bien du bois provenant d'exploitations forestières durables.

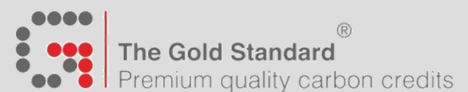
Chaque année, de grandes et précieuses surfaces de forêt sont ainsi préservées et des espèces autochtones sont protégées.

En outre la mise à disposition de biomasse renouvelable offre de nouvelles possibilités aux entrepreneurs locaux. Elle a donc enclenché un développement économique durable.

Type de projet: Énergies renouvelables, biomasse

Reduction des émissions: Le projet permet une réduction des émissions annuelles de CO₂ de plus de 36'000 tCO₂e.

Standard de projet: Ce projet a été contrôlé et certifié selon les modalités et les procédures du Gold Standard VER.



Lieu: Le projet soutient des petites entreprises de céramique dans toute la région de Ceará.



Avantages sociaux et économiques

- La population locale et d'autres parties prenantes ont été invitées à se rassembler pour être informées sur le projet et échanger leurs opinions. Ceci a beaucoup contribué à **l'acceptation du projet**.
- Dans le cadre du projet, des indications sur l'utilisation correcte **des vêtements de protection** furent données aux employés.
- **Une machine installée** récemment amène la biomasse directement dans le fourneau et prévient ainsi une exposition directe des employés à la chaleur.
- Grâce au projet, les fournisseurs de biomasse ont accès **de nouveaux marchés** et à une demande plus élevée.

Aspects environnementaux

- La déforestation évitée **protège de nombreuses espèces rares** de la faune et de la flore locale.
- Dans le cadre d'un partenariat avec l'agence pour l'environnement brésilienne, **des espèces animales locales menacées** qui avaient disparu des forêts tropicales à cause d'activités illégales, **sont réintroduites**.
- Des contrôles réguliers de la **qualité de l'air** permettent de maintenir les émissions de polluants atmosphériques et de particules de suie à un niveau acceptable.
- Un concept de **gestion forestière durable** a été introduit dans les forêts environnantes.
- Plus de 3000 arbres autochtones ont été plantés dans le cadre d'une **action de reboisement**.

Souhaitez-vous soutenir le projet « Parc éolien de Çanakkale en Turquie » grâce à l'achat de certificats ?

N'hésitez pas à nous contacter:

Othmar Hug, Head Climate Projects
+41 31 330 15 77, othmar.hug@swissclimate.ch

Matériel de communication :

- Factsheet
- Photos en haute résolution
- Vidéos



Une qualité garantie Swiss Climate pour une compensation crédible :

- Standard de haute qualité (Gold Standard ou équivalent)
- Réduction de CO₂ supplémentaire garantie (additionnalité)
- Validation et vérification externes
- Bénéfices sociaux et économiques
- Transparence totale par le retrait des certificats du registre public (registre Markit)