



# Production de bioéthanol et distribution de réchauds à éthanol, Madagascar

## Données et chiffres clé

|   |   |
|---|---|
| Activité de projet  | Production de bioéthanol et distribution de réchauds à éthanol auprès de particuliers.                          |
| Site de projet  | Madagascar  |
| Titulaire de projet   | Green Development AS  |
| Date de mise en exploitation                                    | 2016  |
| Durée de projet   | 2016 à 2024   |
| Volume de réduction d'émissions (en tonnes de CO <sub>2</sub> ) | 850'000 certificats avec option portant sur 2'000'000 certificats supplémentaires (part de la FCC: environ 20%) |

## Description du projet

À Madagascar, on utilise souvent pour la cuisson du charbon de bois obtenu de manière non durable. Le projet souhaite le remplacer par l'utilisation de bioéthanol de production durable. D'une part, il comporte l'installation de plus de 60 micro distilleries d'éthanol pour produire le combustible requis. Deux installations pilote ont dans un premier temps été mises en place pour déterminer la meilleure technologie disponible et la matière première optimale à base de canne à sucre. En outre, un soutien est apporté au gouvernement pour aménager la réglementation et sa mise en œuvre, afin de garantir que l'obtention de matière première se fasse de manière respectueuse de l'environnement et des conditions sociales, et que les distilleries et les réchauds répondent à certaines exigences de qualité.

D'autre part, le projet permet de proposer à la vente à un tarif réduit jusqu'à 35'000 réchauds à éthanol à des particuliers vivant en milieu urbain et péri-urbain. Une campagne d'information doit convaincre les consommateurs des avantages que présentent les réchauds à éthanol: réduction du déboisement, amélioration des revenus ruraux et amélioration de la qualité de l'air à proximité des lieux de cuisson.

La «Carbon Initiative for Development» de la Banque mondiale (Ci-Dev), à laquelle participe la Fondation Centime Climatique, acquiert 850'000 des CERs générés par le projet entre 2016 et 2024. Elle dispose par ailleurs de l'option d'acquérir 2'000'000 CERs supplémentaires.

## État d'avancement du projet (juillet 2024)

Le projet a été enregistré auprès de l'ONU en 2012 sous le n° 7359. Actuellement, environ 30'000 réchauds à éthanol subventionnés par le programme sont en service. À ce jour, 53'025 CERs ont été livrés à la FCC.

Jusqu'ici les deux installations pilote n'étaient pas construites, le besoin d'éthanol doit être importé.

## Titulaire du projet

Green Development AS est une entreprise privée sise en Norvège. Elle a développé ce projet de protection climatique visant l'utilisation de réchauds au biogaz ou au bioéthanol pour particuliers dans 18 pays africains et en République Dominicaine, et propose à des partenaires de mise en œuvre de bénéficier de cette structure.

## Informations supplémentaires

Dr Marco Berg, Directeur  
Tél: +41 (0)44 387 99 02