



Installations au biogaz pour particuliers, Éthiopie

Données et chiffres clé

Activité de projet	Construction à coût réduit de petites installations de biogaz chez des particuliers en milieu rural en Éthiopie.
Site de projet	Éthiopie
Titulaire de projet	Development Bank of Ethiopia
Date de mise en exploitation	2016
Durée de projet	2016 à 2024
Volume de réduction d'émissions (en tonnes de CO ₂)	800'000 CERs avec option portant sur 350'000 CERs supplémentaires (part de la FCC: environ 20%)

Description du projet

Le projet porte sur la construction d'installations au biogaz chez des particuliers en milieu rural en Éthiopie, subventionnée à hauteur d'environ 240 USD pour parvenir à un coût de 560 USD. Les installations au biogaz sont construites par des entreprises locales de biogaz employant des maçons spécialement formés. Pour chaque installation au fonctionnement fiable, les entreprises locales de biogaz perçoivent un bonus annuel de 10 USD. Ce dispositif permet de s'assurer que les installations de biogaz sont correctement construites et entretenues.

Les installations de biogaz sont construites sous terre et recouvertes d'une coupole maçonnée. Leur contenance est de 3 à 6 m³ et elles requièrent du fumier d'au moins quatre têtes de bétail, qui est transformé en biogaz. Le biogaz remplace à des fins de cuisson du bois exploité de manière non durable. Ce procédé livre en guise de produit secondaire une boue riche en substances nutritives pouvant être utilisée comme engrais. Les utilisateurs réduisent ainsi leurs coûts de combustible et d'engrais, passent moins de temps à ramasser du bois, et améliorent leur santé en respirant moins de polluants lors de la préparation des repas. Un raccordement aux latrines permet d'améliorer encore le rendement en biogaz et le niveau d'hygiène.

Environ 40'000 installations au biogaz doivent être construites au cours de la durée du projet, permettant de réduire les émissions de gaz à effet de serre de jusqu'à 1,5 million de tonnes d'équivalent CO₂. Afin d'amortir le risque d'un déficit de livraison, la «Carbon

Initiative for Development» de la Banque mondiale (Ci-Dev), à laquelle participe la Fondation Centime Climatique, acquiert 440'000 des CERs générés par le projet au cours de la période 2016 à 2024 – une option portant sur 350'000 CERs supplémentaires peut également être exercée en cas de besoin.

État d'avancement du projet (juillet 2023)

Le projet a été enregistré auprès de l'ONU en mars 2016 sous le n° 10268.

Le projet porte sur la deuxième phase du programme national éthiopien de biogaz, entamée en 2014. Seules les réductions d'émissions réalisées à compter du 1^{er} avril 2016 sont imputables au titre du projet. Actuellement, plus que 30'000 installations au biogaz subventionnées par le programme sont en service. À ce jour, 7'163 CERs ont été livrés à la FCC.

Titulaire du projet

La Development Bank of Ethiopia (Banque de développement éthiopienne) est un établissement financier spécialisé qui s'est fixé pour objectif de mettre en œuvre la stratégie de développement nationale. Elle apporte un soutien financier et technique à des projets sélectionnés d'intérêt national – tel le programme national de biogaz.

Informations supplémentaires

Dr Marco Berg, Directeur

Tél: +41 (0)44 387 99 02