



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)	202'318 CERs et 219'000 certificats SCF (part de la FCC: 21%)

Description du projet

Le projet portait 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 ont été construites par des entreprises locales de biogaz employant des maçons spécialement formés. Pour chaque installation au fonctionnement fiable, les entreprises locales de biogaz percevaient 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 ont été 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 permettait d'améliorer encore le rendement en biogaz et le niveau d'hygiène.

La «Carbon Initiative for Development» de la Banque mondiale (Ci-Dev), à laquelle participe la Fondation Centime Climatique, acquiert 202'318 certificats générés par le projet au cours de la période 2016 à 2020 et 219'000 certificats selon le « Standardised Crediting Framework » de la Banque Mondiale pour la

réduction des émissions au cours de la période 2021 à 2024.

État d'avancement du projet (juillet 2025)

Le projet a été enregistré auprès de l'ONU en mars 2016 sous le n° 10268 et pour le SCF par Éthiopie en 2025.

Le projet portait 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 étaient imputables au titre du projet. 36'000 installations au biogaz subventionnées par le programme ont été en service.

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