



# Petites centrales hydroélectriques, Kenya

## Données et chiffres clé

<b>Activité de projet</b>	Mise en place d'un approvisionnement en électricité fiable pour 40 usines de transformation de thé dans différentes régions du Kenya grâce à 10 centrales hydroélectriques au fil de l'eau
<b>Site de projet</b>	Kenya
<b>Titulaire de projet</b>	Kenya Tea Development Association
<b>Date de mise en exploitation</b>	2018
<b>Durée de projet</b>	2018 à 2024
<b>Volume de réduction d'émissions (en tonnes de CO<sub>2</sub>)</b>	130'000 CERs avec option portant sur 190'000 CERs supplémentaires (part de la FCC: environ 20%)

## Description du projet

Dans différentes régions du Kenya, la KTDA Power Company Ltd compte développer, mettre en œuvre et opérer 10 projets de production d'électricité dans des centrales hydroélectriques au fil de l'eau d'une puissance totale d'environ 30 MW.

Les centrales facilitent l'accès à l'électricité resp. augmentent la fiabilité de l'approvisionnement en électricité et contribuent ainsi à améliorer la productivité des usines de transformation de thé. L'électricité non utilisée directement par les usines est rachetée par l'entreprise étatique Kenya Power and Lighting Company et injectée dans le réseau national.

Les revenus provenant de la vente des certificats sont utilisés comme garantie supplémentaire pour obtenir les capitaux externes nécessaires au financement des centrales. Les coûts d'investissement par unité de puissance installée, particulièrement élevés en raison d'exigences particulières, constituent un obstacle majeur qui a pu être surmonté grâce à l'achat des certificats. Plusieurs établissements financiers ont ainsi accordé des prêts à hauteur de USD 55 millions, couvrant les deux-tiers des besoins de financement. Le solde est apporté sous forme de capitaux propres par les cultivateurs de thé, organisés en coopératives propriétaires des usines.

Le projet doit permettre de réduire 130'000 tonnes de CO<sub>2</sub>, qui seront acquises par la «Carbon Initiative for Development» de la Banque mondiale (Ci-Dev), à laquelle participe la Fondation Centime Climatique.

La Ci-Dev dispose par ailleurs de l'option d'acquérir presque 190'000 CERs supplémentaires.

## État d'avancement du projet (juillet 2023)

Le projet a été enregistré auprès de l'ONU en septembre 2012 sous le n° 6606. 3 centrales hydroélectriques au fil de l'eau réalisées grâce au programme, d'une puissance totale de 12 MW, sont actuellement en service. Aucun CER n'a encore été délivré au projet.

## Titulaire du projet

La société mère Kenya Tea Development Association (KTDA) est portée par 560'000 cultivateurs de thé, qui par le biais de coopératives régionales sont également propriétaires de 66 usines de transformation de thé.

## Informations supplémentaires

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