

Hydroélectricité au Mexique

Ce projet vise à produire de l'électricité au niveau d'une petite usine hydroélectrique de 8 MW au Mexique, afin de remplacer l'électricité du réseau produite dans des centrales thermiques au charbon par de l'électricité renouvelable.

Ce projet est un projet MDP (mécanisme de développement propre) officiellement enregistré auprès des Nations unies. Les réductions d'émissions générées sont des CER (certified emission reductions), délivrées par les Nations unies.

Les réductions d'émissions ont été vérifiées et certifiées par DNV en décembre 2006.



Le projet est situé dans la municipalité de Pihuamo, dans l'état de Jalisco sur la côte ouest du Mexique. Mis en place sur la rivière Barreras, il consiste en une petite turbine électrique de 8 MW à la sortie d'une prise d'eau, dans un barrage déjà existant construit par la Commission Nationale de l'Eau du Mexique, à des fins d'irrigation. L'électricité produite est injectée dans le réseau, évitant la même quantité d'électricité produite dans des centrales thermiques fortement émissives. Le projet réduit les émissions de gaz à effet de serre d'environ 18.500 t eqCO₂/an.

Le projet est enregistré à la Convention-cadre des Nations unies sur le changement climatique (CCNUCC) comme projet MDP (mécanisme de développement propre) sous le numéro 649.

Les réductions d'émissions générées par le projet ont été calculées selon la méthodologie CCNUCC « AMS-1.D: Renewable Electricity Generation for a Grid. ». Le document de définition du projet a été validé par DNV, l'une des entités opérationnelles désignées homologuée par le bureau exécutif du mécanisme de développement propre du protocole de Kyoto.

Les réductions d'émissions ont été également certifiées par DNV, par un rapport en date du 27 décembre 2006.