

Petite hydro en Chine

Ce projet vise à mettre en place une petite centrale hydroélectrique de 9 MW en Chine, afin de remplacer l'électricité du réseau produite dans des centrales thermiques au charbon par de l'électricité renouvelable.

Les réductions d'émissions de gaz à effet de serre sont calculées sur la base de la méthodologie « ACM0002 » (grid connected electricity generation from renewable sources) de la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC).

Les réductions d'émissions sont vérifiées par TUV SUD, entité indépendante accréditée par la CCNUCC.

D'une puissance de 9 MW, l'installation au fil de l'eau est située sur la rivière Xishui, dans la province de Guizhou. L'électricité est injectée sur le réseau électrique Sud de la Chine, majoritairement alimenté par des centrales thermiques à charbon : tout kWh renouvelable injecté sur le réseau évite des émissions dues aux centrales thermiques. Un compteur permet de mesurer la quantité d'électricité fournie au réseau.



Cette installation produit des bénéfices économiques et environnementaux importants et contribue au développement économique durable de la région :

- elle permet d'utiliser pleinement les ressources hydrologiques disponibles et de soulager la pénurie chronique d'électricité de la province de Guizhou
- elle renforce l'investissement local en matière d'énergies renouvelables
- elle diminue la pollution locale de l'air due aux usines thermiques au charbon
- elle crée 15 emplois locaux à plein temps pendant la phases de construction

Les économies de CO₂ générées par le projet sont de 28 000 tonnes de CO₂ par an.

