



climatmundi

Petit éolien en Nouvelle Calédonie

Ce projet consiste en l'installation de petites fermes éoliennes en Nouvelle Calédonie, équipées d'éoliennes qui peuvent être rabattues en cas d'alertes cycloniques.

Le courant est injecté dans le réseau local et permet la fabrication d'électricité renouvelable qui remplace de l'électricité fabriquée à base de ressources fossiles (80% de l'électricité produite en Nouvelle-Calédonie).

Projet enregistré selon les critères du Gold Standard comme projet GS n° 566.

Focus...

Les îles du Pacifique font face à d'importantes contraintes économiques et environnementales, exacerbées par leur vulnérabilité au changement climatique. Le développement des énergies renouvelables dans cette région revêt donc une importance forte.

Le projet consiste en l'installation de 6 petites fermes éoliennes dans 2 sites, Kafeate et Prony. 116 éoliennes ont été installées, représentant une capacité de production de 31MW, avec une production estimée de 40 GWh. Pour faciliter l'installation et la maintenance, les systèmes sont légers, faciles à transporter et peuvent être montés/démontés par 2 personnes, sans utilisation d'engins de levage importants. Les éoliennes peuvent supporter des ouragans de catégorie 5.

Le choix des emplacements a été établi après des études d'impact détaillées, de façon à minimiser les nuisances sonores et l'impact sur les écosystèmes locaux. Dans plusieurs cas, ces études ont conduit à modifier les emplacements initialement choisis, afin de réduire l'impact sonore ou l'impact sur les forêts de chêne.



Prony



Le projet permet une économie de

36 500

tonnes de CO₂ par an.

Type de crédits

VER

Standard



The Gold Standard
Premium quality carbon credits

Registre Carbone
audité par
BUREAU VERITAS
Certification



Attestation de conformité du 03/10/2011