

# climatmundi

## Eoliennes en Chine

Ce projet consiste à capturer l'énergie du vent, pour fabriquer de l'électricité destinée à être injectée sur le réseau de la région de Ningxia.

Le projet a de multiples avantages : il permet la fabrication d'électricité renouvelable qui remplace de l'électricité fabriquée à base de ressources fossiles (principalement du charbon), il réduit les émissions d'autres polluants (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>...), il crée des emplois au niveau local, et il réduit le niveau de pauvreté de la région.

### Focus...

Le projet est situé au sud du Helanshan, dans le nord-ouest de la région de Ningxia, à proximité de la frontière de la Mongolie-Intérieure. Les 67 turbines constituant le projet couvrent une superficie de 15 km<sup>2</sup> environ, chacune ayant une puissance de 750 kW. La puissance totale du projet est de 50,25 MW et génère environ 97 MWh d'électricité par an. Ce projet aide le pays à diversifier sa production d'électricité, et stimule la croissance du secteur éolien dans la région et en Chine.

Ce projet permet de réduire de façon substantielle les émissions de gaz à effet de serre, mais également les émissions d'autres gaz nocifs issus de la combustion (les NO<sub>x</sub> ou le SO<sub>2</sub>, par exemple).

Ce projet comporte également d'autres bénéfices : des emplois locaux ont été nécessaires pour la construction et pour l'exploitation des éoliennes. Conformément à la législation locale sur l'environnement, une évaluation préliminaire d'impact sur l'environnement a été conduite et révèle qu'aucun dommage majeur sur l'environnement n'est occasionné.

Les réductions d'émissions ont été vérifiées par DNV, entité indépendante accréditée par la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC).

Projet enregistré à la Convention-cadre des Nations unies sur le changement climatique (CCNUCC) comme projet MDP\* n°910.



Le projet permet une économie de

92 000

tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

Type de crédits

VER pre CER

Standard



Registre Carbone  
audité par  
BUREAU VERITAS  
Certification



(\* ) Mécanisme de développement propre