



## Centrale au fil de l'eau en Chine

<b>Projet</b>	La centrale produit chaque année 30 GWh et substitue de l'électricité de production fossile.
<b>Site de projet</b>	Yangshui River, Guosheng Village, Yanbian County, Chine
<b>Propriétaire</b>	Le propriétaire de la centrale est l'entreprise privée Yongsheng Electric Power, active dans le domaine des énergies renouvelables. Tous les employés de l'entreprise ont une riche expérience et ont déjà participé à la construction d'autres centrales hydrauliques.

### Description

Dans la région sont principalement utilisées des ressources d'énergie fossiles, qui pèsent sur l'environnement.

### Contribution Fondation Centime Climatique

La centrale au fil de l'eau, qui a été construite grâce au soutien de la Fondation, se situe dans le district de Yanbain sur la rivière Yanshui, qui appartient au cours supérieur du fleuve Guosheng, d'une longueur d'environ 42 km. La centrale au fil de l'eau a été construite dans une gorge, permettant d'utiliser pour la production d'électricité d'une part l'eau de la rivière Yanshui et d'autre part l'eau d'un bassin de retenue situé dans les collines. L'eau du bassin est acheminée vers la vallée par une conduite. Trois turbines de 2,5 MW chacune transmettent l'énergie produite par le mouvement rotatif au générateur. L'énergie mécanique est transformée en électricité par le générateur. Au cours de 4'780 heures d'opération sont produits chaque année 30 GWh. L'énergie produite remplace des ressources d'énergie fossiles et est acquise par l'entreprise d'Etat Yanbian Country Electric Power Company.

Informations supplémentaires:

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

info@stiftungklimarappen.ch  
www.stiftungklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00  
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen  
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

