

Village Solaire en Arganeraie

Porteur de projet / Project leader : Fondation Mohammed VI pour la recherche et la sauvegarde de arganier

Contact : Katim Alaoui (Directrice Générale) - Email : alaouikma@yahoo.fr

(EN) Abstract: The argan tree, endemic to Morocco, is 65 million years old. Second Moroccan forest species after the holm oak, it covers nearly 870 000 ha. Overexploitation and abusive logging led to deforestation estimated at 600 ha lost each year. This is a real ecological threat in view of the decisive role played by the argan tree in the fight against erosion and desertification. The threat is also socio-economic since, thanks mainly to the production of argan oil, the argan tree provides more than 7 million days of family work per year, the population living from the argan tree directly or indirectly being estimated at 3 million Moroccans. The project focuses on: the realization of an autonomous photovoltaic solar power station allowing the electric supply of the hearths, the furniture of solar cookers and collective solar oven with bread, the realization of a solar station of pumping of water and solar baths from the village. The impacts of the CC that motivate the action are as follows: i. deforestation and degradation of the argan ecosystem, ii. the chore of the collection of firewood that argan women undergo mainly and other nuisances induced by its use; iii. the importance of schooling for girls; vi. the absence of alternative income-generating activities.

(FR) Résumé : L'arganier, arbre endémique du Maroc, date de 65 millions années. Deuxième essence forestière marocaine après le chêne vert, elle couvre près de 870 000 ha. Une surexploitation et un abattage abusif ont induit une déforestation évaluée à 600 ha perdus chaque année. Il s'agit d'une véritable menace écologique au vu du rôle déterminant que joue l'arganier dans la lutte contre l'érosion et la désertification. La menace est également socio-économique puisque, grâce essentiellement à la production d'huile d'argan, l'arganier assure plus de 7 millions de journées de travail familial par an, la population vivant de l'arganier de manière directe ou indirecte étant estimée à 3 millions de marocains. Le projet porte sur : la réalisation d'une centrale solaire photovoltaïque autonome permettant l'alimentation électrique des foyers, la fourniture de cuiseurs solaires et four solaire collectif à pain, la réalisation d'une station solaire de pompage d'eau et de bains solaires du village. Les impacts du CC qui motivent l'action sont les suivants : i. la déforestation et dégradation de l'écosystème arganier, ii. la corvée du ramassage du bois de chauffe que subissent principalement les femmes arganières et d'autres nuisances induites par son utilisation; iii. l'importance de la scolarité pour les jeunes filles ; vi. l'absence d'activités alternatives génératrices de revenus