



FEMMES INGÉNIEURES SOLAIRES

- **RÉGION CRITIQUE** Madagascar
- **DURÉE DU PROJET** 2013-2017
- **BUDGET** 227 000 € pour 2013-2017 (fonds provenant de donations au WWF-Belgique)
- **OBJECTIF** Approvisionner les communautés reculées de Madagascar en énergie solaire et les aider à gérer durablement les ressources naturelles afin de protéger les forêts tropicales de Madagascar
- **PARTENAIRES** Barefoot College, WWF-Madagascar



Les forêts tropicales de Madagascar hébergent une multitude d'espèces menacées, dont les emblématiques lémuriens. Ces forêts disparaissent peu à peu en raison notamment de pratiques telles que la culture sur brûlis, le recours à des sources d'énergie non durables et la coupe de bois qu'exercent les communautés reculées pour subvenir à leurs besoins. Afin d'encourager les communautés à mieux gérer leurs ressources naturelles, nous avons, avec le WWF-Madagascar et Barefoot College, mis sur pied un projet destiné à alimenter les villages malgaches les plus reculés en électricité issue de panneaux solaires.

Depuis 2013, 19 femmes malgaches ont suivi une formation pour devenir « ingénieures solaires ». Pendant six mois, elles ont appris à concevoir et entretenir des panneaux solaires. Grâce à ce projet, les villageois ont désormais la sensation d'appartenir à une communauté plus développée. L'accès à l'éclairage moderne et à l'électricité facilite la venue des enseignants, permet aux enfants d'aller à l'école, aux habitants de ne plus utiliser de lampes à huile polluantes et d'éveiller l'intérêt des villages voisins pour le projet. Les villageois ont désormais à cœur de protéger eux-mêmes la nature environnante et cherchent pour ce faire des sources alternatives de revenus telles que la culture de clous de girofle, l'agriculture durable et la plantation d'arbres destinés au bois de chauffe. De plus, grâce aux « ingénieures solaires », d'autres femmes

souhaitent à leur tour jouer un rôle plus important au sein de leur communauté.

Un réseau de 27 femmes ingénieures solaires est sur le point d'être constitué. Ces femmes rejoindront les formateurs du centre de formation Barefoot College qui sera créé à Madagascar en 2018. Le centre se situera à Tsiafajavona, à environ 2h30 de la capitale Antananarivo. L'objectif pour 2030 est de former 744 femmes à la technologie solaire et d'approvisionner 630 000 ménages en électricité. Ce programme a été approuvé par le gouvernement malgache et la construction de l'école devrait débuter au premier semestre de 2018.

RÉSULTATS DEPUIS 2013

- Entre 2013 et 2016, **11 femmes** ont été formées au Barefoot College en Inde et sont capables de construire des panneaux solaires ;
- Le projet a eu des effets inattendus sur le **développement communautaire** dont une forte demande de lampes solaires portatives dans les communautés rurales entourant les villages « pilotes » ;
- En 2017, le **programme a été étendu** et 8 autres femmes ont bénéficié d'une formation. Une femme est actuellement en formation et 3 autres partiront en mars 2018 ;
- **Le succès du projet a inspiré** l'organisation Madagascar National Parks qui souhaite reproduire le projet « femmes ingénieures solaires ». L'équipe du WWF accompagne Madagascar National Parks dans le processus de sélection.