

FONDATION ENERGIES POUR LE MONDE

Semestriel de la Fondation Energies pour le Monde
Novembre 1999 - n° 6

Infos

Vietnam

- Répondre à toutes les demandes
Meeting all needs

Haïti

- Des efforts pour l'éducation
Efforts for education

Micro-crédit

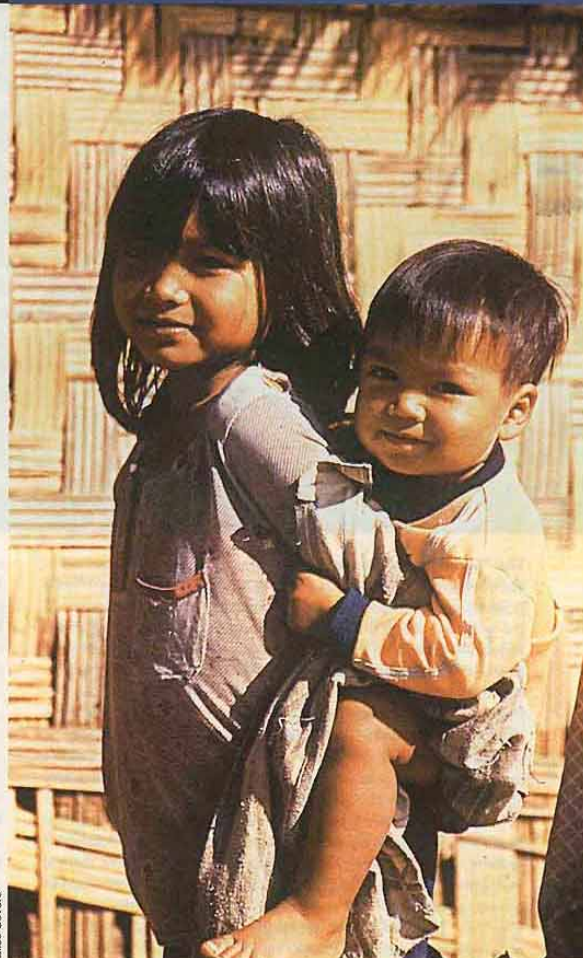
- Entretien avec Hocine Tandjaoui
Interview of Hocine Tandjaoui

Cameroun

- Projet pilote d'électrification rurale
Rural electrification pilot project

Action

- Fondation, mode d'emploi
The Fondation: how it works



Elise Savère

Projet pilote d'électrification rurale

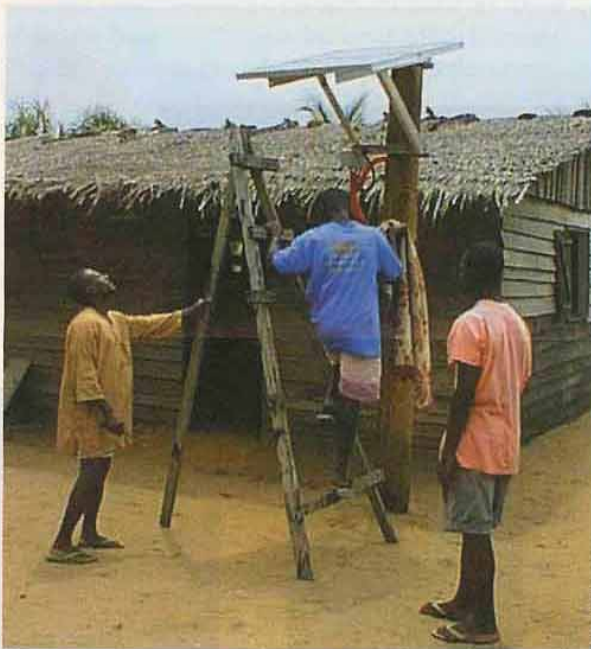
Au Cameroun, les ONG ne sont pas les seules à s'intéresser aux énergies renouvelables et à leurs impacts sur le développement des populations rurales ou périurbaines. La société nationale d'électricité, la Sonel, vient de lancer un projet pilote devant permettre de confirmer son implication dans un processus d'électrification rurale.

Entre les villes et les campagnes tout est en effet différent. Les familles du monde rural n'ont pas les mêmes besoins qu'en milieu urbain, elles sont dispersées, leurs revenus sont saisonniers et dépendent des récoltes, les techniques de production d'électricité sont différentes, le personnel n'est pas formé.



Jean-Paul Louineau

Pour cette opération pilote, plusieurs réunions ont eu lieu sur le terrain afin d'expliquer le déroulement du projet et le rôle de chacun des partenaires.



Jean-Paul Louineau

C'est dans ce cadre et dans cette perspective que la Sonel et la Banque mondiale, qui cofinancent le projet, ont fait appel à la Fondation. Celle-ci a pour tâches d'assister et de former l'équipe de la Sonel responsable du projet, de définir un cahier des charges de matériel, de rédiger et éditer un manuel d'installation et d'entretien des systèmes solaires, et enfin de sensibiliser les acteurs de terrain.

Jean-Paul Louineau a ainsi accueilli M. Koulagna, ingénieur de la Sonel et s'est rendu deux fois au Cameroun. Il a participé à l'installation d'une cinquantaine de kits solaires dans deux villages, puis a effectué un premier bilan quelques mois après.

Cette initiative, associée à un projet similaire visant l'utilisation de petits groupes électrogènes qu'Electricité de France a cofinancé devrait permettre d'ébaucher les grandes lignes d'un programme d'envergure répondant aux demandes de plusieurs milliers de familles. ■

Cameroon In Cameroon, the NGOs aren't the only ones interested in renewable energies and their impact on development of rural or peripheral urban populations. Sonel, the Cameroon National Electricity Company, has just launched a pilot project which should confirm its implication in a rural electrification process. Everything really is different in the countryside away from the big cities. Families of the rural world don't have the same needs as those living in an urban environment. The people are dispersed, their incomes are seasonal ones and depend upon their crops and their harvests, electricity production techniques are different, and the personnel are not trained. It's in this scope and in this perspective that Sonel and the World Bank, which co-financed this project, called upon the Fondation Energies pour le Monde. The Fondation's tasks are to assist and train the Sonel team in charge of the project, to define material specifications, to draft and publish a solar systems installation and maintenance manual, and lastly to heighten the awareness of the actors in the field.

In this way, Jean-Paul Louineau received Mr. Koulagna, a Sonel engineer, and travelled to Cameroon twice. He took part in installing approximately fifty solar kits in two villages, and then made a first appraisal and assessment of the results a few months afterwards.

This initiative, associated with a similar project targeting installation of small generator sets co-financed by Electricité de France, should allow sketching out the main lines of a programme of considerable scope responding to the needs of several thousand families.