



Promotion des techniques agro-écologiques face aux changements climatiques

Pays	Sénégal
Bénéficiaire	ENDA
Montant total du projet	71 500 €
Montant de la subvention FFEM	35 000 € (49%)
Partenaires financiers	FNH (36 500 €)
Durée du projet	24 mois
Signature de la convention	26 mars 2010

Contexte

Depuis plusieurs années, l'ONG ENDA Tiers Monde s'est engagée à travers son programme « Protection Naturelle » dans des activités de promotion d'une agriculture saine et durable. Pour parvenir à cet objectif, ENDA travaille avec des organisations paysannes et un réseau de 12 écoles sur des questions d'éducation environnementale.

Le projet « Promotion des techniques agro-écologiques face aux changements climatiques » est localisé dans les zones d'expérimentation d'ENDA à savoir la communauté rurale (CR) de Guédé Village, à 200 km de Saint-Louis et les communautés rurales voisines de Diender et de Keur Moussa à environ 50 à 60 km de Dakar. Ces territoires communément appelée Niayes, constituent une des grandes zones maraîchères du Sénégal.

Avec la hausse du coût des énergies combustibles, les populations connaissent des difficultés grandissantes liées à la maîtrise des systèmes d'exhaure d'eau et d'irrigation. Ne maîtrisant pas suffisamment les coûts et les méthodes liés à l'arrosage, les populations se retrouvent confrontées d'une part à de graves problèmes de rentabilité des cultures et d'autre part à une érosion des sols dues à des méthodes d'arrosage et des techniques culturales inappropriées.

Objectifs

Ce projet vise à promouvoir des techniques agricoles alternatives, basées sur l'utilisation rationnelle de l'eau, l'exploitation des énergies renouvelables et le respect des ressources naturelles. L'objectif est d'améliorer à la fois les conditions environnementales et le rendement des exploitations agricoles. Le projet souhaite ainsi expérimenter l'utilisation des énergies renouvelables pour l'exhaure d'eau et contribuer à promouvoir la fabrication d'éoliennes locales.

Principales activités

Les principaux résultats attendus sont :

- la mise en place de champs écoles pilote qui seront des lieux d'apprentissage entre paysans, scientifiques, élèves et enseignants ;
- l'installation d'un système d'exhaure par motopompes alimentées par l'énergie éolienne et/ou par un système hybride éolien/solaire dans chaque champs école : trois dans des champs écoles pilotes et une dans une des écoles du réseau ;
- la mise en place d'un système d'arrosage par goutte à goutte dans chaque champ ;
- la création d'une filière pour la fabrication locale des éoliennes avec des techniciens formés au niveau des zones de projet ;



- l'éducation environnementale dans les différentes écoles du réseau ;
- la conception et fabrication d'un nouveau prototype d'éolienne.

Un système de monitoring sera mis en place au niveau de chaque organisation paysanne afin de suivre les performances des différentes installations.

Grâce aux nouveaux systèmes d'exhaure de l'eau et d'arrosage, la quantité d'eau nécessaire pour les productions maraîchères va diminuer là où la rentabilité des exploitations devrait augmenter. La production des éoliennes en petite série, réalisée par les techniciens formés au CIFRES, centre de recherche sénégalais partenaire du projet, permettra quant à elle de diminuer leur coût et leur temps de fabrication.

Le financement de 35.000 euros apporté par le FFEM, complété par un financement de 36.500 euros de la part de la FNH vise à financer la partie du projet portant sur la question énergétique. Le complément de financement sera apporté par l'ADEME, l'ARENE, ENDA, le CIFRES et la fondation Terra Symbiosis.

Plus précisément, le financement du FFEM portera sur le financement de l'accompagnement technique du projet, la formation des utilisateurs et des techniciens relais, la sensibilisation des enseignants et des élèves, le renforcement des ouvrages pédagogiques, la mise en place du système de monitoring et les dépenses générales du projet.

Pour en savoir plus

www.ffem.fr

Contact projet

Mariam SOW

pronat@enda.sn