

RAPPORT D'ÉVALUATION DES ACTIVITÉS DU PROJET DE REBOISEMENT ET ÉNERGIE SOLAIRE AU KWANGO

Bindanda-M'pia, coordinateur
Mufundu Emmanuel, technicien d'énergie solaire

I. LOCALISATION

a) Milieu :

Le projet a été réalisé en milieu rural de la République Démocratique du Congo, province de Bandundu au Kwango, Sud – Ouest du pays, éloigné de 550 Km de Kinshasa. Les activités ont été réalisées sur trois sites: 2 centres de santé et 1 centre énergie solaire.

b) Période:

Le projet s'est déroulé dans la période du Janvier 2006 au Août 2006.

II. ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT

- Réalisateur du projet : Anamed Kwango (action nature médecine)
- Responsables physique et effectif
 - 1 Coordinateur : Bindanda-M'pia
Assistant de pharmacie et Géographe, gestionnaire d'environnement
 - 1 technicien d'énergie solaire : Mfundu Em
 - 3 personnes chef de sites d'activités
 - 100 personnes agents de reboisement
- Budget du projet : 3500 \$
- Origine de financement : GloboSol, Bâle/Suisse, www.globosol.ch
- Organisation de contact entre
 - Anamed Kwango et GloboSol
 - Anamed International, H.M. Hirt, Schafweide 77
D-71364 Winnenden
www.anamed.net

III. CONTEXTE DU PROJET

La forêt primaire du Kwango subit une dégradation énorme chaque année suite à une déforestation liée à culture itinérante sur brûlis... Le feu de brousse est une habitude traditionnelle visant la chasse des gibiers, antilopes très rares. Beaucoup d'espèces faunistiques et floristiques ont disparu. La forêt primaire, la savane se dégradent sans limite. Cette situation inquiète le futur de prochaines générations. Le projet a visé la réparation des dommages dans les écosystèmes forestiers et savaniques par le reboisement.

IV. ACTIVITES REALISEES

- Journée de sensibilisation de masse (jeunes, adultes, écoles...)
 - Séminaires formatifs
 - Préparation des pépinières
 - Ramassage des semences
 - Reboisement des espaces
 - Production de fours scolaires.
- a) Sensibilisation de masse :
- 10 journées de sensibilisation de jeunes et adultes (élèves, églises, villageois, responsables des écoles, association de développement). Le but était de faire comprendre les valeurs socio-économique et écologique de la plante.
- b) 4 séminaires formatifs et informatifs de 104 participants sélectionnés. Cette formation leur a attribué les compétences d'agents de reboisement et protection d'environnement.
- c) Le ramassage de semences a été réalisé bénévolement par les jeunes villageois. Les espèces reboisées sont de semences 100 % locales : Leucena, cassia spectabilis, acacia, Moringa Oleifera (alimentaire), arbres fruitiers.
- d) Pépinière : chaque site a fait fonctionner une pépinière comme maternité de jeunes plantes.
- Nombre de plantules obtenues à la pépinière 6430
 - Nombre de plantules mises aux trous 5300
- Reboisement proprement dit :
- La préparation de trous et culture de jeunes plantules a été effectué gratuitement par les Communautés locales avec la participation des chefs de terre et traditionnels. Environ 20 % de plantules ont été séchées par la chaleur suite au manque d'arrosage permanent

Points forts (positifs)

- Main-d'œuvre : suffisante, bénévole (gratuite)
- Réaction positive du changement des habitudes traditionnelles liées aux pratiques de feu de brousse, l'ancien besoin est compensé par la culture de chenilles.
- Cueillette de semences gratuite par les jeunes.
- Facteurs abiotiques favorable : sol argilo-sableux, fertile très arrosées de pluies abondantes.
- Chefs traditionnels : se sont impliqués à influencer la population et à accorder gratuitement les espaces.
- Octroi de footbolls, un prix qui a beaucoup encouragé les jeunes.
- La culture de Moringa ressoud déjà un sérieux problème de malnutrition.

Points faibles (contraintes)

- Les précipitations, ont eu lieu à des courtes périodes
- Peu d'eau pour assurer un arrosage régulier et efficace
- Le versement de finances n'a pas coïncidé avec les échelles de saisons culturelles ou bonnes périodes de prévisions pluviométriques.
- Semis de mars/avril 2006 : le soleil très brûlant en mai a tellement limité la croissance ou l'activité biologique de jeunes plantes (au début)
- Lessivage des sols à cause des averses très abondantes en courtes périodes.
- Finances sous-estimées car non planifié au départ du projet.
- Equipement du projet ruiné et non réutilisable pour les objectifs visés.

FOURS SOLAIRES

Dans l'ensemble 10 fours ont été fabriqués et distribués entre les associations, écoles, églises de participants sélectionnés dans les 3 sites opérationnels.

Points positifs

- Disponibilités de matériaux locaux
- Besoin réel d'énergie
- Fierté d'utiliser les fours par les paysans

Points Faibles

- Nombres de fours insuffisants
- Manque de pouvoir d'achat de la population
- Le four est très coûteux
- Budget insuffisant
- Manque de matériels de réparation (vitres cassés, peintures effacées, tôles foutues, etc.)

V. SITUATION ACTUELLE

- Nombre de plantes en croissance 3260
- Taille de plantes :
 - Légumineuse : 2 m
 - Bois de chauffe : 3 m
 - Plantes alimentaire : 4 m
 - Arbres fruitiers : 1 m
- 7/10 fours solaires sont presque hors usages.

VI. SUGGESTIONS

- Financer 1 nouveau plan de reboisement des savanes et forêts claires en transition, réparation d'érosions
- Renouvellement de l'équipement
- Adapter l'octroi des financements à l'emploi du temps (calendrier des activités) afin de répondre aux échelles de saisons culturales et régime pluviométriques.





MUFUNDU Emmanuel, technicien
Centre énergie solaire

BINDANDA-M'PIA, Coordinateur
Anamed Kwango