

Madagascar



Province de Mahajanga

2003

Construction d'un barrage d'irrigation Barrage "Marthe"

Localisation : Village d'Antanambao, au Nord-Est de la province de Mahajanga, dans la région de Mandritsara

Date : Septembre 2003

Partenaires :

- En France : Association Be-Rano (Pyrénées Atlantiques)
- A Madagascar : Mission catholique de Marotandrano (Père Bertrand de Bourran)

Coût du projet : 8 500 €

Financement :

- Mission Catholique 1 000 €
- Association Be-Rano 5 000 €
- HSF (abandons de frais) 2 500 €

Maître d'ouvrage :

Associations des villageois d'Antanambao, Ambohipéréne, Ambohimavelona

Réalisations :

Construction d'un barrage-prise d'eau et réhabilitation de l'ancien canal d'irrigation

Population bénéficiaire : les 900 habitants des villages

Responsables HSF : Michel Bublex, Brice Wong

Descriptif

- Situation initiale / Problèmes

Les rizières ne peuvent pas être irriguées en fin de saison sèche. Une retenue d'eau obtenue par l'édification d'un mini-barrage (composé de branches et de mottes de terre) permettait une prolongation du temps d'irrigation. Il est à refaire à chaque saison, après les crues, du fait de sa composition instable. Par manque d'étanchéité, l'eau venait parfois à manquer en fin de saison.

- Le projet

Construction d'un petit barrage pour alimenter deux canaux et prolonger ainsi le temps d'irrigation pour essayer d'obtenir 2 récoltes de riz par an. Barrage prise d'eau (40 m de long, 2 m de hauteur) :

- 1 prise d'eau sur chaque rive avec vannes-batardeaux
- Corps du barrage en béton cyclopéen avec des parements en maçonneries de pierre de taille.

Réhabilitation de l'ancien canal d'irrigation par les paysans (reprofilage et augmentation de la section)



- Résultats obtenus / Suite envisagée

Le barrage a été mis en eau dès les premières pluies et fonctionne de manière satisfaisante. Les villageois ont participé directement à la construction et ont été formés à la maintenance et aux réparations éventuelles.

La Mission de Marotandrano (MEP) favorisera la multiplication de ce genre d'ouvrage et assurera le relais.

Pour en savoir plus

- Journal n°45, page 7, "Barrage Marthe – Madagascar"