

Mali

Pays Dogon

2002-2005

Construction d'un barrage d'irrigation

Localisation : Village de Endé, quartier d'Ogodingo, cercle de Bankass, région de Mopti. Situé à 12 km de Bankass, 8 km de Kanikombolé, 30 km de Bandiagara. Au sud de Mopti

Date : Reconnaissance en 2002, construction 2004-2005

Durée de la mission : 3 semaines de reconnaissance, 3 mois de travaux

Partenaire en France : Un jardin au Mali

Domaines d'action : Barrage d'irrigation

Réalisations : Barrage de 200 m de long : une digue en terre de 110 m et un déversoir de 90 m en gabions et terre

Population bénéficiaire : Les 3000 habitants de Endé pour réaliser de la culture de décrue

Responsable HSF : Francis Percheron
Participants HSF : Christelle de Lacroix

Coût du projet : 100 000 €

Financement : Un jardin au Mali, FSD (Ambassade de France)

Descriptif

- Situation initiale / Problèmes

Une seule culture existe dans le village, qui est celle du mil. Devant les invasions de criquets qui ont eu lieu en 2004 et ont dévasté les cultures des villages alentours, il était important d'installer d'autres types de cultures.

- Le projet

Construction d'un barrage pour la retenue des eaux pendant la saison des pluies, pour mettre en place de la culture de décrue ensuite.

L'ouvrage conçu par HSF est un barrage en terre de 200 m de long, avec 90 m de déversoir en gabions avec une retenue de 18 hectares.



- Ses objectifs

Les paramètres d'infiltration et d'évaporation pris en compte, l'eau doit être disponible durant 4 mois durant la saison sèche. Le sol devient ainsi beaucoup plus fertile et humide.

Le niveau de la nappe phréatique utilisée par la majorité du village devrait être augmenté suite au barrage.

- Résultats obtenus / Suite envisagée

Des réparations sont à faire sur le déversoir qui a subi des dommages suite à une crue.

Un jardin au Mali va ensuite financer l'aménagement du périmètre irrigué par l'achat de clôtures.

Pour en savoir plus

- Journaux H₂O : n°41 page 9, n°49 page 9, n°50

- Site internet d'un Jardin au Mali : <http://members.chello.at/jardin-au-mali>