

# Fiche projet irrigation des rizières

*But : L'hygrométrie aléatoire réduit drastiquement les rendements. Nous voulons réhabiliter un ouvrage de régulation pour garantir un niveau d'irrigation acceptable tout au long de la saison de culture du riz.*



## Objectif

Réhabiliter un ancien système d'irrigation qui permet de réguler le niveau du bas-fond pour la culture du riz.

## La problématique

Les années ont eu raison de ce système de digues et de canaux construit au temps colonial. Les moyens ont depuis toujours manqué pour sa réhabilitation, mais les anciens se rappellent les bénéfices de ce système pour garantir un niveau d'eau satisfaisant à la pousse du riz quels que soient les caprices de la météo. En effet, une hygrométrie insuffisante dans la phase de pousse a des conséquences désastreuses sur le rendement. Une inondation lors d'une crue exceptionnelle du fleuve est tout autant dévastatrice, mais est un phénomène beaucoup plus rare.



## Notre contribution

Nous envisageons de refaire le radier de la digue et de surélever celle-ci de 50cm ce qui portera sa hauteur à 1,5m. Ceci aura pour effet de constituer une réserve d'eau supplémentaire pour augmenter la durée d'opérabilité et l'irrigation tardive de jardins potagers autour de la zone de la digue. L'ensemble des canaux seront remis en service avec de petites réfections, notamment le remplacement des traverses en bois qui constituent les vannes. rotation sur 3 petits bassins, d'avoir un revenu toute l'année.