



Objectifs

- Collecter le ruissellement entre les buttes
- Permettre de faire du maraîchage toute l'année sur les buttes
- Utiliser les tranchées comme riziculture
- Créer des micro-environnements humides autour des cultures

Méthode

- Utiliser une pioche pour briser la couche compacte et dure sous terre, ce qui permet aux racines, à l'eau et à l'air de pénétrer profondément dans le sol, réduisant ou arrêtant complètement son érosion. Se développe alors un sol organique profond et sain.
- Créer des lits profonds pour minimiser le ruissellement de l'eau, maximiser sa rétention.
- Créer des crêtes le long des lignes de contour du terrain, à intervalles réguliers en descendant la pente. Chaque crête est accompagnée d'un fossé le long de son côté. La crête est créée avec la terre excavée du fossé. Si la pente est inclinée, le fossé se situe en amont de la crête, servant ainsi de barrage pour l'eau après de fortes pluies : chaque fossé a des extrémités fermées, pour éviter que l'eau ne s'échappe et pour encourager son infiltration vers le bas.

Concept

Utiliser la topographie pour permettre à l'eau de rester dans les cavités et alterner des buttes avec des petites tranchées cloisonnées.