

# ISAA

## Impluvium géant pour collecte gravitaire et Stockage de grande quantité d'eau de pluie pour l'Agriculture et AEP villageois



**QUOI :** Système de récupération d'eau de pluie par canaux de ruissellement creusé à flanc de colline et de transport vers des grands réservoirs (retenue collinaire) étanchéifiés, équipé d'un système d'exhaure pour distribuer l'eau sur les cultures et ou villages en contre-bas.

**POURQUOI :** Pour apporter une solution pérenne et permanente toute l'année aux manques d'eau dans la quasi-totalité des régions de Madagascar avec fortes dynamisation économiques régionales grâce aux travaux HIMO

**POUR QUI :** AEP pour villages, villes et irrigation jardins et culture en terrasse toute l'année

**COMMENT :** construction à forte implication HIMO de petits canaux de ruissellement et de réservoir / lac creusé à la main par les bénéficiaires à flanc de colline pour collecter et transporter les eaux de pluies vers les réservoirs de stockages et vers les champs et villages.

**SANS RIVIERE, NI FORAGE, NI POMPAGE, SANS PANNEAUX SOLAIRES, NI JIRAMA, NI GROUPE, SANS EQUIPEMENTS D'INGENIERIE** uniquement avec des outils et techniques maîtrisés par les paysans malagasy et avec des matériaux disponibles à Madagascar.

**OÙ :** Partout où il y a du relief, des collines (TANETY), des montagnes ou un dénivelé de 50 m minimum.

### ENTRETIEN :

- Après chaque forte pluie enlèvement dans les canaux des débris, sables et boues, et dépose de boue liquide sur les géotextiles de protection UV lu lac et remplacement de la petite pompe manuelle d'exhaure tous les trois ans.
- Surveillance et réduction/interdiction des piétinements des cheptels sur les canaux et autour du lac

**COÛT :** 170.000 Ariary (hors HIMO) par m<sup>3</sup>

10 ha de collecte pour 5 ha de culture avec 5.000 m<sup>3</sup> stocké = 850.000.000 Ariary

