



# CAPITALISATION DE QUELQUES EXPERIENCES PAYSANNES DANS LA MISE A L'ECHELLE DE L'AGRO-ECOLOGIE

**Rindra R. SANDRATRINIAINA**  
Assistant au Chef de projet MANITATRA II, GSDM -  
[rindra261mg@gmail.com](mailto:rindra261mg@gmail.com)

[www.gsdm-mg.org](http://www.gsdm-mg.org)

Atelier « Interface Recherche de Développement », le 16 et 17 décembre 2020  
à la Résidence Sociale Antsirabe



# Contexte

- Les paysans, experts de leurs milieu
- Seuls ou avec des appuis, les paysans innovent, testent et adaptent des techniques. Cela, pour survivre face à l'évolution continue de son environnement,
- La diffusion de ces innovations au niveau locale est limitée
- Les capacités d'innovation des paysans, un atout dans la pérennisation de la mise à l'échelle de l'agro-écologie





# Réboisement:

- **Vakinankaratra: Association des plants d'arbre avec des cultures vivrières: Arachide, manioc pois de terre, ...**





# Réboisement:

- **Vakinankaratra: Association des plants d'arbre avec des cultures vivrières: Arachide, manioc pois de terre, ...**
- Valorisation des surfaces boisées pour au moins trois saisons
- Augmente la motivation des paysans dans l'entretien de la parcelle
- Protège la parcelle contre la divagation et les feux sauvages
- Les plants d'arbre poussent beaucoup plus vite

# Réboisement:

- **Androy: Aspersions des plants d'arbre avec du purin/bovure**
- ⇒ Protège les plants d'arbre des ruminants





# AC: Couverture permanente du sol

- **Vakinankaratra: Insérer le mucuna en dérobée plus tôt**
  - Maïs+ légumineuse volubile/Mucuna: Mettre le mucuna juste après la formation des gousses (haricot, soja, niébé, ...)
  - Assure une longue phase végétative au mucuna
    - Couverture plus conséquente
    - Production de graine plus abondante
    - Plus efficace pour maîtriser les plantes envahissantes comme le tangogo (*Acanthospermum austral*)



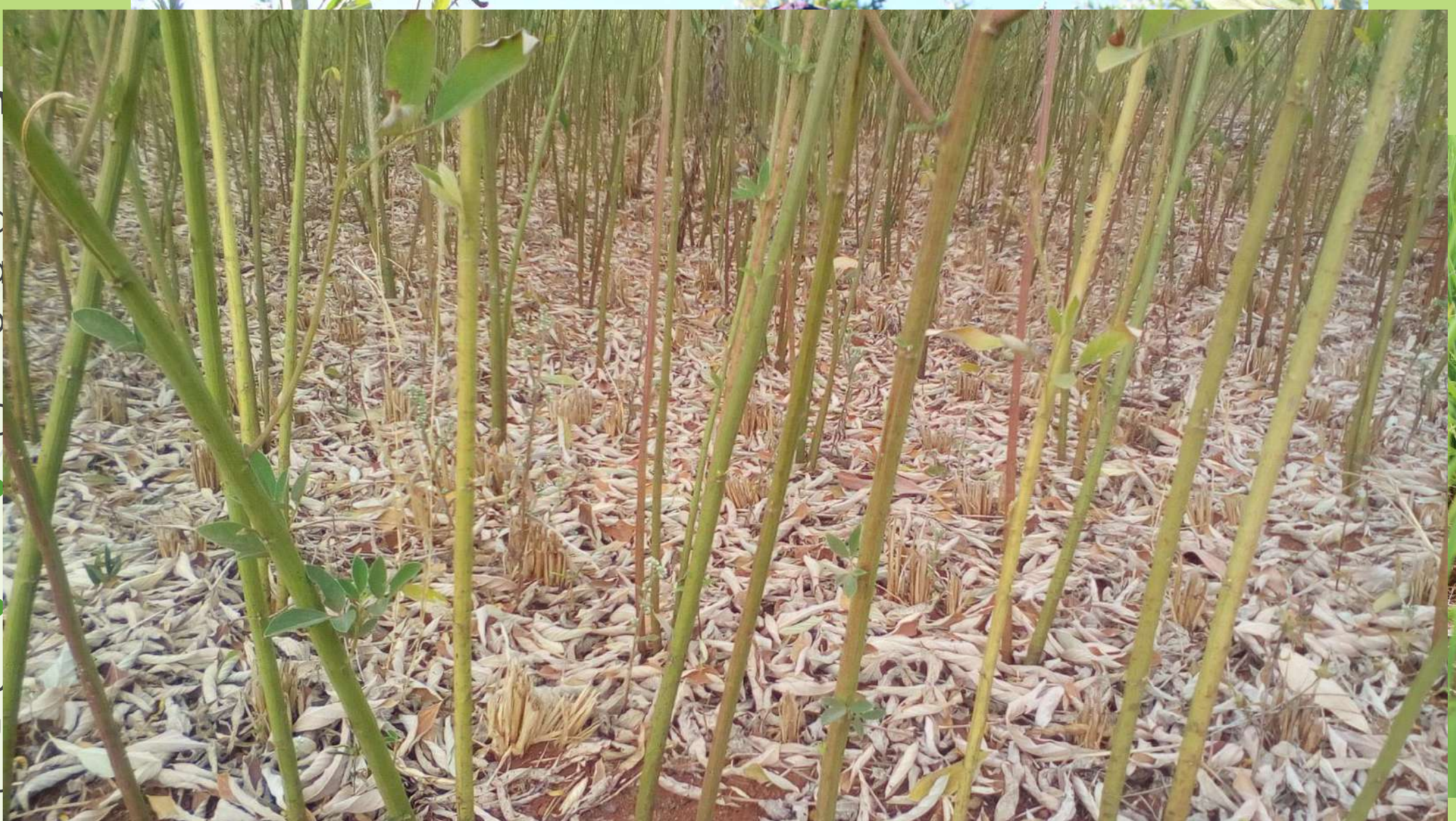


# AC: Couverture permanente et travail naturel du sol

➤ Vakin  
riz

➤ Do  
do  
po  
m  
(50

➤ Plu  
ou  
plu





# GDT: Correction de la texture du sol (Vakinankaratra)

- ➔ Utilisation des tourbes des rizières pour couper les fumiers organiques à utiliser sur tanety ou comme adjuvants de compost classique
- ➔ Ramassage d'alluvion pour couper les fertilisant (cendre) à utiliser sur tanety



# Merci de votre attention



Atelier « Interface Recherche de Développement », le 16 et 17 décembre 2020, à la Résidence Sociale Antsirabe

Pour plus d'information : [www.gsdm-mg.org](http://www.gsdm-mg.org)

Open-library.cirad.fr/gsdm - Youtube : GSDM - Page : Agroécologie GSDM