“Projet de Protection et Rehabilitation des sols pour améliorer la sécurité alimentaire" (ProSol)

Composante Pays : Madagascar

Atelier de restitution des résultats des évaluations des techniques agroécologiques dans les Communes d’intervention du ProSol

Juin 2023

coopération allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Mise en oeuvre par

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

REGION BOENY

GOPA WORLDWIDE CONSULTANTS

Agenda

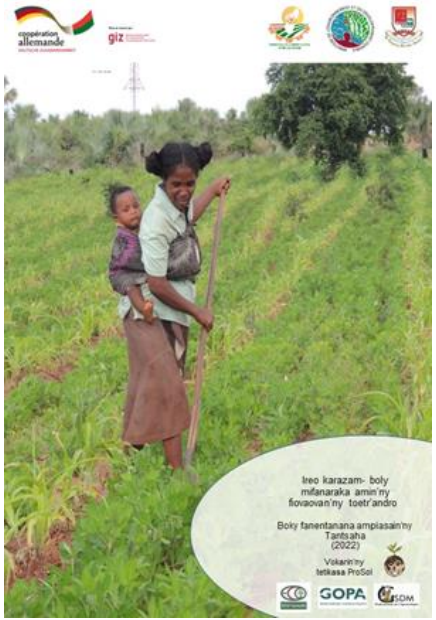
1. Contexte
2. Supports de formation pour diffuser les techniques
3. Point sur les techniques les plus appliquées par les paysans
4. Objectif de l’évaluation des techniques agroécologiques
5. Organisation de la conduite des évaluations
6. Déroulement des évaluations au niveau des communes d’intervention
7. Récapitulation des techniques évaluées par commune
8. Compilation des résultats des évaluations des techniques
9. La suite

1. Contexte

Pour accompagner les paysans au niveau des 12 Communes d'intervention dans la diffusion des techniques de protection et réhabilitation des sols, le ProSol s'appuie sur :

- des Saha Sekoly, des sites vitrines et des blocs agroécologiques,
- un dispositif de paysans relais
- un dispositif d'accès aux semences
- des visites-échanges entre groupes de paysans
- une actualisation participative des connaissances à travers des ateliers d'évaluation des techniques appliquées

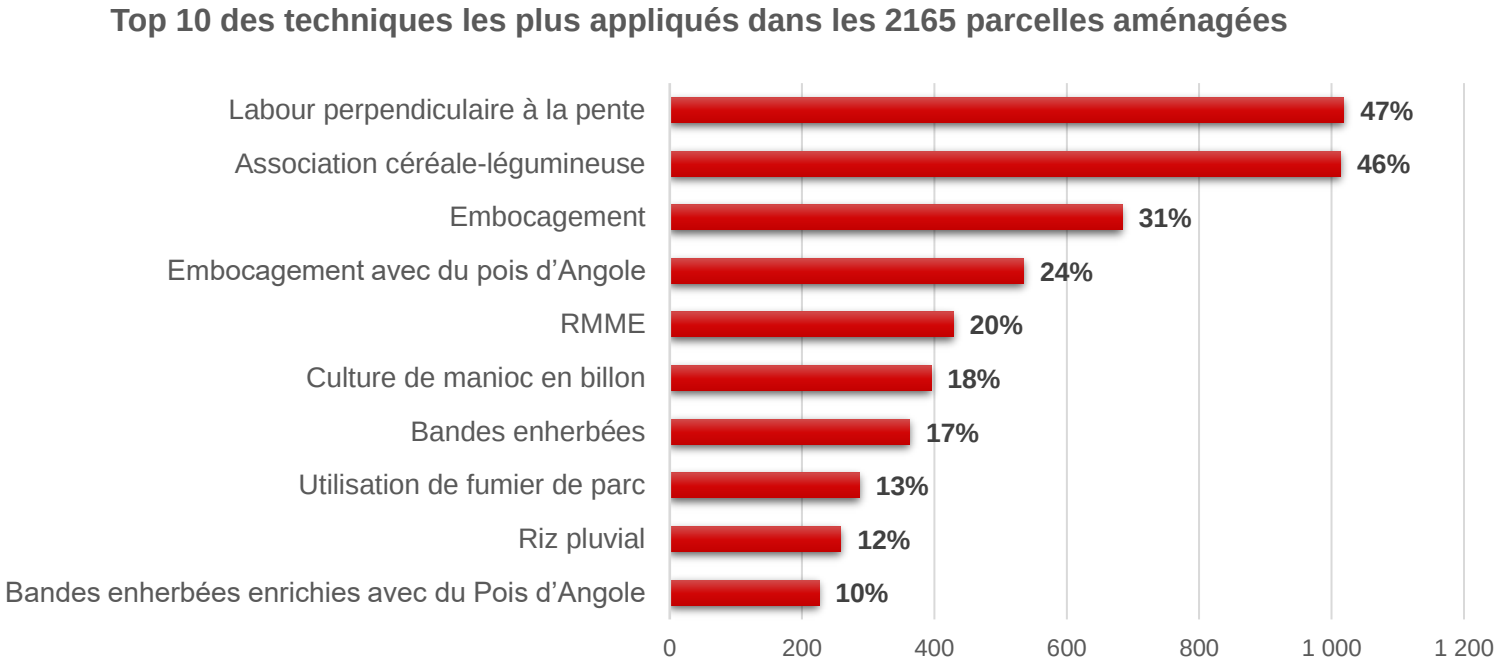
Livret des PR
Format A5



2. Supports de formation pour diffuser les techniques

Posters A0 pour les animations en brousse

3. Point sur les techniques les plus appliquées par les paysans



Source : Données collectées au 31 mars 2023,

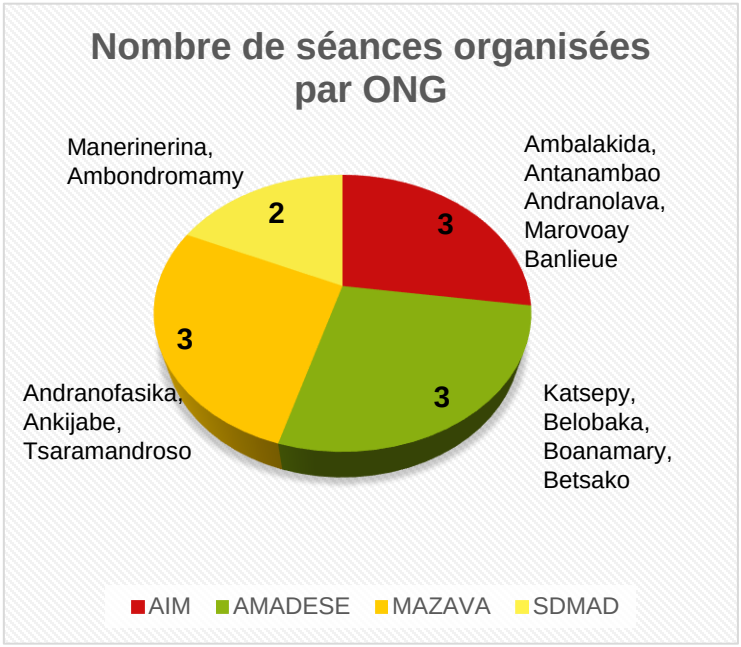
4. Objectif de l’évaluation

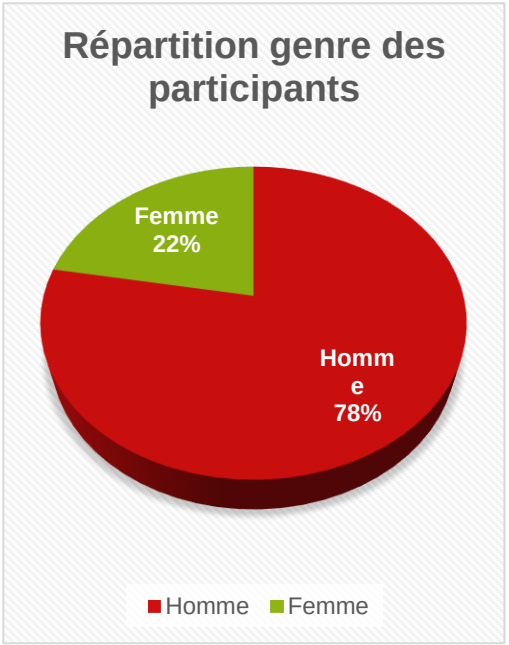
Obtenir une évaluation des techniques agroécologiques appliquées durant la campagne 2022/2023, une évaluation centrée autour des **avis des paysans** et prenant en compte **les difficultés** dans leur mise en application, et une implication des partenaires (STD, centre de recherche, projet, etc.)

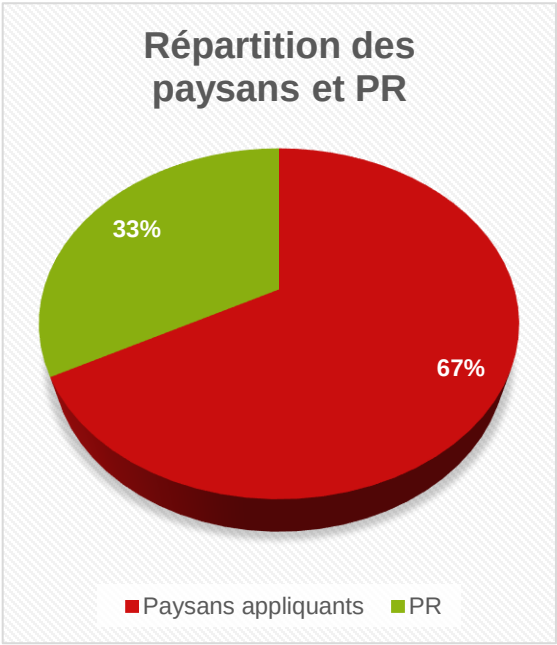
5. Organisation de la conduite des évaluations (durée: une demi-journée)

Participants	Catégorisation des techniques à évaluer	Critères pour évaluer les techniques
Paysans (8 à 15) Critères pour la sélection: • Les plus concernés par les techniques à évaluer • Capables d'expliquer les causes de réussite ou d'échec **Paysans relais** (3 à 5) Critères pour la sélection: • Les plus avancés • Ayant pratiqué plusieurs techniques **ONG** (2 à 3) **ProSol** (2 à 3)	ONG propose 5 techniques parmi: • Techniques utilisées mais à améliorer • Techniques nouvellement introduites • Techniques intéressantes mais peu utilisées • Techniques appréciées par les femmes	• Efficacité pour la protection contre l'érosion • Efficacité pour restaurer la fertilité du sol • Intérêt économique • Intérêt alimentaire • Intérêt pour l'élevage • Pénibilité de travail • Autres difficultés rencontrées dans l'application de la technique

6. Déroulement des évaluations au niveau des communes d'intervention







7. Récapitulation des techniques évaluées par commune

Commune	Techniques utilisées mais à améliorer	Techniques nouvellement introduites	Techniques intéressantes mais peu utilisée
Tsaramandroso	• Bandes améliorées • Sorgho	• Riz pluvial • Soja	• Résidus de culture
Manerinerina	• RMME • Manioc en billon avec légumineuses • Bandes enherbées	• Riz pluvial	• Ady gasy
Antanambao Andranolava	• RMME • Manioc en billon	• Riz pluvial	• Association de culture céréales et légumineuses • Arboriculture fruitière
Andranofasika (Nouvelle commune d'intervention)	• Reboisement sur les parties sommitales • Arboriculture fruitière • Ady gasy	• Bandes enherbées avec pois d'Angole • Riz pluvial • Manioc en billon	

7. Récapitulation des techniques évaluées par commune

Communes	Techniques utilisées mais à améliorer	Techniques nouvellement introduites	Techniques intéressantes mais peu utilisée
Ankijabe	• Compost liquide + lutte biologique	• Riz pluvial • Soja	• Bandes enherbées • Labour perpendiculaire/ Culture en ligne
Ambondromamy	• RMME • Ady gasy	• Riz pluvial • Sorgho associé aux légumineuses	• Résidus de culture
Katsepy	• RMME • Manioc en billon avec légumineuses	• Riz pluvial • Soja	• Résidus de culture
Belobaka, Boanamary	• RMME • Bandes enherbées • Compost liquide	• Riz pluvial	• Sorgho/Mil

7. Récapitulation des techniques évaluées par commune

Commune	Techniques utilisées mais à améliorer	Techniques nouvellement introduites	Techniques intéressantes mais peu utilisée
Marovoay Banlieue	• Association culturale céréales-légumineuses • RMME	• Soja • Riz pluvial	• Basket compost
Betsako	• RMME • Manioc en billon + cucurbitacées ou légumineuses • Sorgho associé aux légumineuses	• Riz pluvial	• Résidus de culture
Ambalakida	• Association culturale céréales-légumineuses	• Riz pluvial • Soja	• Bandes enherbées

8. Compilation des résultats des évaluations

Techniques évaluées	Contraintes à l'adoption	Améliorations proposées
Riz pluvial	• Pénible sans matériels adéquats (semoir, rayonneur, sarclage). • Existence des insectes terricoles. • Sarclage difficile après enrobage par pois d'Angole	• Semences à utiliser: Variétés Nerica et B22 • Besoin de matériels pour le battage (batteuse à pédale) et le semis (semoir). • Utilisation des fertilisants (compost, fumier,…) • Utilisation de rayonneur
RMME	• Peu de main d'œuvre qualifiée pour le repiquage en ligne. • Besoin de plus de main d'œuvre pour le repiquage • Manque de fertilisants	• Semences à utiliser: • Sebota: 70, 281, 403, 406, 410 • Fy Vary 32, Fy Vary 85 • FOFIFA 178, FOFIFA 182 • Ecartement selon le type et la fertilité des sols (ex: 25 cm*15 cm au lieu de 20 cm*15 cm). • Utilisation de fertilisants (fumier, compost, compost liquide,…)

8. Compilation des résultats des évaluations

Techniques évaluées	Contraintes à l'adoption	Améliorations proposées
Manioc en billon avec légumineuses ou cucurbitacées	• Manque de matériels végétaux sains • Difficulté de conserver les boutures de manioc	• A mettre entre les billons de manioc • Meilleure préservation de l'humidité du sol.
Bande enherbée	• Méconnaissance des paysans • Manque de sécurité à cultiver pour les paysans locataires.	• En cas de forte pluie, mettre du billon le long de la bande enherbée enrichie soit de vétiver ou brachiaria. • Augmenter l'épaisseur de la bande enherbée à plus de 50 cm. • Plantation des arbres fruitiers, moringa pour enrichissement.
Basket compost	• Beaucoup de travail à faire	• Bien choisir les variétés de manioc à utiliser (boutures saines, manioc à 3 mois ne convient pas).

8. Compilation des résultats des évaluations

Techniques évaluées	Contraintes à l'adoption	Améliorations proposées
Compost liquide + lutte bio	• Méconnaissance de la technique	• Préciser le mode de préparation (ingrédients et composition), les modalités d'application (dosage de la dilution et fréquence) et les insectes ravageurs cibles.
Soja	• Méconnaissance de la plante par les paysans	• Clarification de la technique de culture
Résidus de culture	• Divagation des bœufs provoquant des destructions de culture	• Faciliter le dialogue entre les agriculteurs et éleveurs

8. Compilation des résultats des évaluations

Les techniques les plus appréciées par les femmes:

- Cultures maraîchères
- RMME, riz pluvial (culture en ligne)
- Arboriculture fruitière

9. Quelles sont les suites?

Les résultats des évaluations seront à intégrer dans la conception des modules de formation pour les techniciens des ONG d'appui et pour les Paysans Relais)

Les résultats des évaluations servent à actualiser les produits de connaissances sur les techniques agroécologiques diffusées par ProSol (fiches techniques, posters, livrets des Paysans Relais, etc.)

Misaotra tompoko

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sièges de la société
Bonn et Eschborn

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40
53113 Bonn, Allemagne
T +49 228 44 60 - 0
F +49 228 44 60 - 17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn, Allemagne
T +49 61 96 79 - 0
F +49 61 96 79 - 11 15

E info@giz.de
I www.giz.de

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH