

Colloque Scientifique 50^e Anniversaire FOFIFA

Regards croisés sur la recherche agricole d'hier, aujourd'hui et demain pour le développement durable de Madagascar



L'agroécologie vue par les paysans malgaches



Auteur(s): RANDRIAMANANA Tsinjo

11, 12 et 13 juin 2025, FOFIFA Ampandrianomby, Antananarivo, Madagascar



INTRODUCTION

1/10

CONTEXTE

- Emergence de l'agroécologie : limite des modèles conventionnels
- Facteurs culturels, économiques, environnementaux => Adoption de pratiques agroécologiques

PROBLEMATIQUE

- Vulgarisation : Changements fondamentaux Vs Savoirs locaux

1. Comment les paysans malgaches définissent-ils une pratique agroécologique ?
2. Quels sont les facteurs qui influencent l'adoption ou la non-adoption de ces pratiques ?
3. Quels sont les effets perçus des pratiques agroécologiques sur la sécurité alimentaire, le bien-être, la qualité de vie et l'environnement ?

Objectif : Cerner la perception paysanne de l'importance des pratiques agroécologiques



METHODES

2/10

- Approche qualitative : 12 Focus group (8 participants/groupe)
- Les trois zones étudiées :
Moyen-Ouest de
Vakinankaratra, Hautes-terres de
Vakinankaratra et Sud-Est.
- Questionnaire:
 - (i) Définition (+30 pratiques AE)
 - (ii) Motivations et freins à l'adoption
 - (iii) Effets

- Une analyse thématique des discours
- (i) Transcription des résultats en français et codification selon des termes techniques agronomiques
 - (ii) Classement des réponses dans un tableau croisé
 - (iii) Synthèse thématique et classification des discussions pour la constitution du corpus de base



RESULTAT 1: Perceptions et définitions paysannes de l'agroécologie

- Bonne connaissance pratique
- Faible degré d'abstraction
- Non-mention des raisons scientifiques

Populaires

Techniques culturelles

Cultures associées avec des légumineuses
Agriculture de conservation
Riziculture traditionnelle

Intermédiaire

Compostage et fertilisation de sols
Intégration agriculture-élevage
Lutte contre les ravageurs

Peu connues

Engrais vert (peu connue)
Bandes enherbées : lutte contre l'érosion
Haies vives : brise-vent



RESULTAT 2 : Déterminants de l'adoption des pratiques agroécologiques

TRADITIONALITE

Avec utilisation d'engrais chimiques et de pesticides

⇒ Riziculture améliorée : les Petites et Moyennes Exploitations (PME)

⇒ Agroforesterie, reboisement : les Grandes Exploitations (GE)

Spécificités agroécologiques des régions : surfaces, aliments populaires

UTILITARISME

Les pratiques utiles :

➤ Association culturale avec les légumineuses : diversification et optimisation des surfaces (PME) ; augmentation productivité (plus écologique GE)

➤ Haies vives, Bandes enherbées : mieux acceptée par GE

Pesticides et engrais chimiques : indispensables aux GE

VALEURS NUTRITIVES : PDCO

FERTILITE DU SOL : Compost, enfouissement des résidus



RESULTAT 3 : Effets des pratiques agroécologiques sur le bien être social

Effets sur la sécurité alimentaire

L'agroécologie influence la sécurité alimentaire de deux manières :

- Indirectement: en améliorant la fertilité des sols et la santé des cultures
- Directement : en offrant un accès diversifié aux aliments

Effets sur le bien-être émotionnel

Sentiment de satisfaction et de sérénité: Mulching, Agroforesterie, Reboisement, Riziculture améliorée

Pour l'esthétique : le reboisement, l'agroforesterie, les haies vives, l'agriculture de conservation à base de mucuna.

Espoir d'une bonne récolte



RESULTAT 3 : Effets des pratiques agroécologiques sur le bien être social

6/10

Effets sur l'environnement

Effets directs	Pratiques associées
Amélioration de la fertilité du sol	Lombricompost, engrais vert, ady gasy, mulching, étable améliorée, agriculture de conservation
Re-végétalisation et embellissement du paysage	Agroforesterie, reboisement, cultures associées avec légumineuses
Protection contre l'érosion des sols	Haies vives, bandes enherbées
Protection des cultures contre le vent	Agroforesterie, reboisement, haies vives



Discussions

7/10

• CONCEPTION DE L'AGROÉCOLOGIE

Agroécologie : pratiques favorisant la préservation de **l'environnement** et l'amélioration des **sols**

=> Une alternative pragmatique à faible coût : vulnérabilité en période de rareté des ressources

? **Confusion** avec les pratiques traditionnelles, rendant difficile la distinction entre ce qui relève de l'agroécologie et ce qui ne l'est pas.

? **Classification** des pratiques nécessiterait une investigation scientifique approfondie



Discussions

8/10

• **LES ATTENTES DANS LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE**

Adoption pour raisons pragmatiques, et non par adhésion idéologique

Quatre principaux facteurs :

- (i) Conformité à la tradition
- (ii) Utilitarisme rattachée à la pratique
- (iii) Valeur nutritive des cultures
- (iv) Bienfaits des pratiques sur la fertilité du sol

Les grandes exploitations (GE) sont réticentes à l'agroécologie. => Nuance car conservant l'usage des intrants chimiques pour sécuriser leur production =>

Intensification écologique



Discussions

9/10

EFFETS DES PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES

Renforcement de la **sécurité alimentaire** (bien-être sociale, la protection environnementale)

Les effets de l'agroécologie sur le **bien-être social** sont moins étudiés dans la littérature.

L'impact environnemental positif des pratiques agroécologiques est principalement perçu à travers **l'amélioration de la fertilité des sols** et la **réduction des risques d'érosion**



Conclusion

10/10

- L'agroécologie demeure un **concept difficile à définir** pour la majorité des paysans => Repose sur principalement sur les pratiques diffusées par les projets de promotion de l'agroécologie
- Les paysans perçoivent l'agroécologie => effets sur la **sécurité alimentaire**, les **revenus** et **l'environnement**.
- L'analyse des connaissances paysannes => importance du **recyclage des ressources**, et de **l'intégration entre élevage et agriculture**, en particulier à travers l'utilisation des engrais organiques.
- Les pratiques agroécologiques ne sont pas des innovations isolées => un ensemble interconnecté qui influence directement ou indirectement les systèmes agricoles locaux
- L'adoption de l'agroécologie en milieu paysan malgache repose sur une **combinaison de facteurs traditionnels, économiques et environnementaux** (sol)

=> PROMOTION ET COMMUNICATION DE L'AGROECOLOGIE