

# AGRICULTURE COMMUNAUTAIRE

*Modèles Durables et Participatifs - Madagascar*

 **Document Confidentiel** - Présentation générale du programme. Pour les protocoles agronomiques détaillés, plans de culture et données de rendement, contactez l'auteur.

## Vue d'Ensemble du Programme

Le **Programme d'Agriculture Communautaire** vise à transformer les systèmes agricoles traditionnels en modèles durables, résilients et participatifs. En plaçant les communautés au centre des décisions et des actions, le programme promeut l'agroécologie, la gestion collective des ressources et le renforcement de la souveraineté alimentaire locale.

## Problématique et Contexte

L'agriculture malgache fait face à de multiples défis : dégradation des sols, pratiques non durables, faible productivité, changements climatiques, accès limité aux intrants et aux marchés. Les petits exploitants, travaillant de manière isolée, peinent à améliorer leurs conditions de vie. Une approche collective et écologique s'impose pour renforcer la résilience et la viabilité économique des communautés rurales.

**450**

AGRICULTEURS MEMBRES

**15**

COOPÉRATIVES FORMÉES

**800 ha**

TERRES CULTIVÉES

**36 mois**

DURÉE DU PROGRAMME

## Principes de l'Agriculture Communautaire

**PARTICIPATION**

Prise de décision collective  
et gestion démocratique

**DURABILITÉ**

Pratiques agroécologiques et  
conservation des ressources

**ÉQUITÉ**

Partage équitable des  
bénéfices et des  
responsabilités

**AUTONOMISATION**

Renforcement des capacités  
et de l'autonomie locale

**RÉSILIENCE**

Adaptation aux chocs et  
diversification

**SOLIDARITÉ**

Entraide mutuelle et  
apprentissage collectif

**Pratiques Agroécologiques Promues****💡 Techniques Durables et Innovantes**

- **Agroforesterie** : Intégration d'arbres dans les systèmes agricoles (fertilité, ombre, produits forestiers)
- **Culture de couverture** : Protection des sols, fixation d'azote, suppression des adventices
- **Compostage et biomasse** : Valorisation des déchets organiques pour fertilité
- **Rotation et association de cultures** : Optimisation de l'espace et des nutriments
- **Conservation des sols et de l'eau** : Terrasses, cordons pierreux, demi-lunes
- **Gestion intégrée des ravageurs (IPM)** : Méthodes biologiques, plantes répulsives
- **Semences paysannes** : Sélection, multiplication et échange de variétés locales
- **Irrigation efficiente** : Goutte-à-goutte, micro-irrigation, gestion participative de l'eau

**Objectifs du Programme**

- Augmenter les rendements agricoles de 60% grâce aux pratiques agroécologiques
- Former 15 coopératives agricoles fonctionnelles et autonomes

- Améliorer la fertilité des sols sur 800 hectares
- Diversifier les sources de revenus pour 450 familles d'agriculteurs
- Réduire l'utilisation d'intrants chimiques de 70%
- Établir 5 banques de semences communautaires
- Créer des liens directs avec les marchés urbains (circuits courts)
- Former 100 agriculteurs-formateurs en agroécologie

## Modèles d'Intervention Participatifs

### 1. Jardins Communautaires

- Espaces partagés pour production maraîchère
- Gestion collective des ressources
- Partage des récoltes et des bénéfices
- Apprentissage mutuel des techniques
- Inclusion des femmes et des jeunes

### 2. Champs-Écoles Paysans (CEP)

- Formation pratique sur le terrain
- Expérimentation et innovation
- Analyse des agroécosystèmes
- Prise de décision collective
- Diffusion des connaissances

### 3. Coopératives Agricoles

- Achat groupé d'intrants
- Commercialisation collective
- Accès au crédit et à l'épargne
- Négociation des prix
- Services partagés (équipements, transport)

### 4. Banques de Semences

- Conservation de variétés locales
- Multiplication et distribution
- Échange de semences entre villages
- Documentation des connaissances
- Autonomie semencière

## Approche du Cycle Complet

### De la Planification à la Commercialisation

- **Phase 1 - Diagnostic participatif** : Analyse des besoins, ressources et contraintes avec la communauté

- **Phase 2 - Planification collective** : Choix des cultures, calendrier cultural, allocation des parcelles
- **Phase 3 - Formation et mise en œuvre** : CEP, démonstrations, accompagnement technique
- **Phase 4 - Suivi participatif** : Observations régulières, résolution collective des problèmes
- **Phase 5 - Récolte et stockage** : Techniques post-récolte, infrastructures de stockage
- **Phase 6 - Commercialisation** : Accès aux marchés, négociation, transformation
- **Phase 7 - Évaluation et apprentissage** : Bilan participatif, ajustements pour la saison suivante



## Cultures Prioritaires et Diversification

- **Céréales** : Riz (pluvial et irrigué), maïs, sorgho, mil
- **Légumineuses** : Haricots, pois, arachide, niébé (fixation d'azote)
- **Tubercules** : Manioc, patate douce, taro, igname
- **Légumes** : Tomate, oignon, carotte, chou, brède, moringa
- **Fruits** : Banane, papaye, agrumes, mangue, avocat
- **Cultures de rente** : Vanille, girofle, café, cacao (production durable)
- **Fourrage** : Brachiaria, Stylosanthes pour élevage intégré



## Modèle Économique Solidaire

### Génération de Revenus

- Vente directe aux consommateurs
- Paniers de producteurs locaux
- Transformation (séchage, confiture, huiles)
- Contrats avec restaurants et hôtels
- Marchés de producteurs réguliers

### Mécanismes Financiers

- Caisses d'épargne et de crédit
- Fonds de roulement collectif
- Assurance récolte communautaire
- Microcrédit pour AGR
- Partage équitable des bénéfices



## Indicateurs de Performance

- Augmentation des rendements (kg/ha par culture)

- Amélioration de la fertilité des sols (matière organique, NPK)
- Diversité des cultures (nombre d'espèces cultivées par exploitation)
- Réduction de l'utilisation de pesticides et engrais chimiques
- Augmentation des revenus agricoles des ménages
- Taux de participation aux activités collectives
- Nombre de variétés locales conservées
- Accès aux marchés et prix obtenus



### Résultats Attendus à 36 mois

- +60% de rendements agricoles moyens
- 15 coopératives opérationnelles avec 450 membres actifs
- 70% de réduction des intrants chimiques
- 5 banques de semences avec 50+ variétés locales
- +40% de revenus agricoles par ménage
- 800 ha de terres gérées durablement
- 100 agriculteurs-formateurs certifiés



### Impact Social et Environnemental

- **Cohésion sociale renforcée** : Travail collectif, entraide, résolution de conflits
- **Autonomisation des femmes** : Accès à la terre, revenus propres, leadership
- **Inclusion des jeunes** : Agriculture attractive, opportunités d'emploi
- **Conservation de la biodiversité** : Variétés locales, faune auxiliaire
- **Séquestration du carbone** : Agroforesterie, matière organique des sols
- **Résilience climatique** : Diversification, pratiques adaptatives
- **Sécurité alimentaire** : Production diversifiée, stockage, autosuffisance
- **Transmission des savoirs** : Agriculteurs expérimentés aux jeunes

## **Gouvernance Participative**

---

Le programme privilégie une gouvernance démocratique où les décisions sont prises collectivement par les membres des coopératives. Des comités de gestion élus assurent la transparence, l'équité et la redevabilité. Les femmes et les jeunes ont une représentation garantie dans les instances décisionnelles.

### **Intéressé par ce Programme ?**

**Joseph John Rakotonandrasana**

Environmental Scientist | Agroecology & Community Development Specialist

 josephjohnrak@gmail.com

 +230 5489 5254

Contactez-moi pour les protocoles agronomiques, plans de culture et modèles de coopératives

---

© 2024 Joseph John Rakotonandrasana

Document de présentation - Version publique

Les protocoles techniques détaillés et données de rendement sont disponibles sur demande