

# AGENDA 7

## PRÉSENTATION DES SITES D'EXCURSION



**CARD**

COALITION for AFRICAN  
RICE DEVELOPMENT

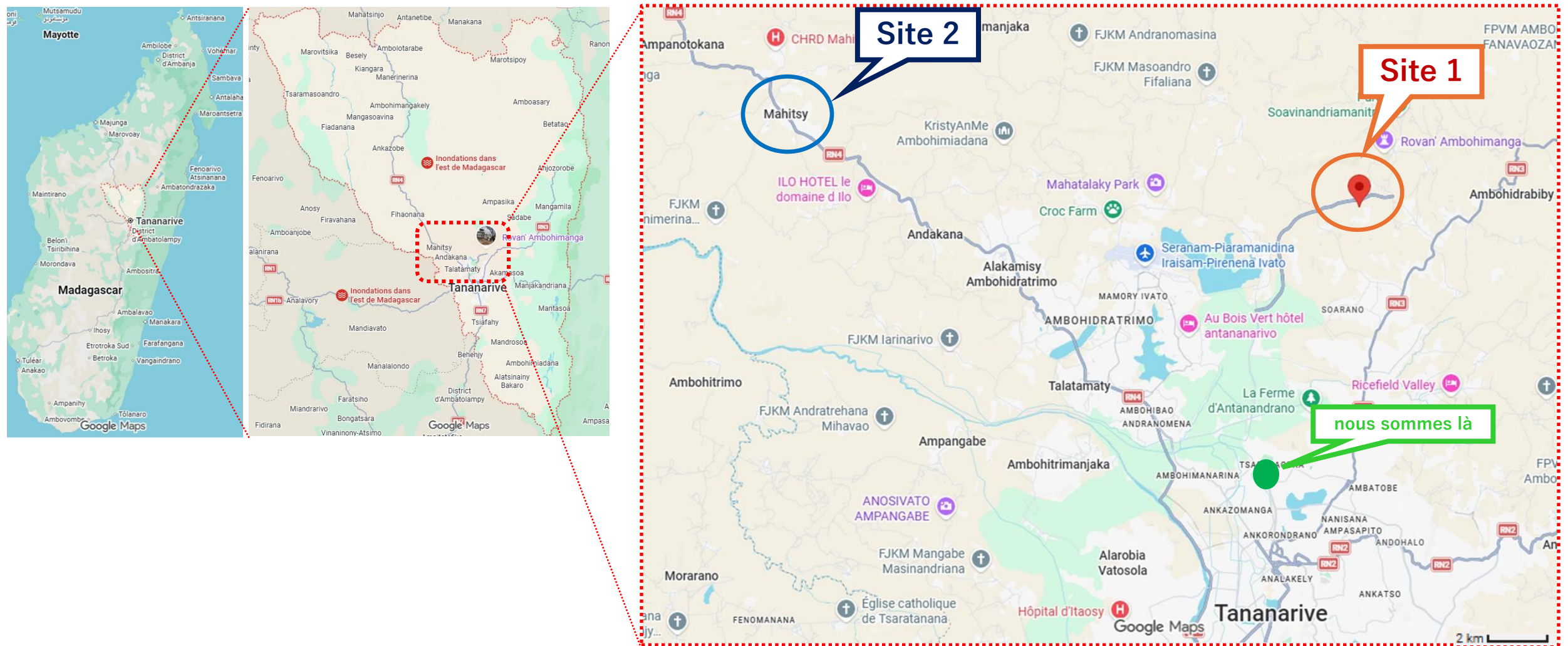
# Heures de départ et d'arrivée

Les visites de sites se dérouleront en sept groupes (un groupe d'environ 20 pers.)

	Group	Départ IBIS	Départ Novotel		Arrivée Novotel	Arrivée IBIS
1	Japonais 1	8:00	-	⇒	-	14:00
2	Japonais 2	8:30	-	⇒	-	14:30
3	Anglais 1	9:00	-	⇒	-	15:00
4	Anglais 2	-	10:15	⇒	16:15	16:30
5	Anglais 3	-	11:15	⇒	17:15	17:30
6	Français 1	9:15	9:45	⇒	15:45	16:00
7	Français 2	-	12:00	⇒	17:15	17:30

**Veillez vérifier les « Informations sur la visite sur le terrain » distribuées à chaque participant. Si vous ne l'avez pas reçu, veuillez-nous en informer.**

# Localisation des sites de visite sur le terrain



Il est recommandé de porter des chaussures de sport pour marcher dans les champs. Les conditions météorologiques peuvent rendre le sol glissant.

# Point to visit

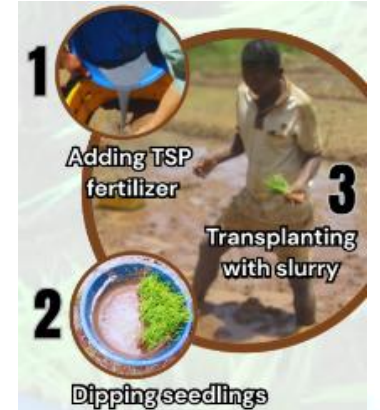
## Site 1: Ambohimasina (Près de l'aéroport, Antananarivo)

### \*Session 1 : PAPRIZ (Project de la JICA)

- Démonstration de PAPRIZ (PAPRIZ SAC)
- Introduction du système de la Cascade PAPRIZ
- Démonstration de machine agricole artisanale.

### \*Session 2 : Project de la Recherche avec JIRCAS-LRI/FOFIFA à Madagascar

- P-dipping
- Développent de la nouvelle variété (FyVary)
- Démonstration la méthode d'analyse de la mesure des gaz à effet de serre



## Site 2: Commune de Mahitsy (30 km au nord-ouest d'Antananarivo)

### \*Déjeuner

### \*Rizerie

- Visite d'une rizerie typique
- Explication des 5S (contribution à la réduction de la post-récolte)

### \*Visite du marché local

- Observation de l'état de la distribution du riz, des matériaux concernées et des alimentations

✂ Le groupe de l'Ang 2 et de l'Ang 3 se rend d'abord sur le site 2

# Présentation de PARPIZ



**CARD**

COALITION for AFRICAN  
RICE DEVELOPMENT

Mars 2026



Présentation de PAPRIZ Madagascar



# Madagascar

ZOELINIRINA Zoé Patricia

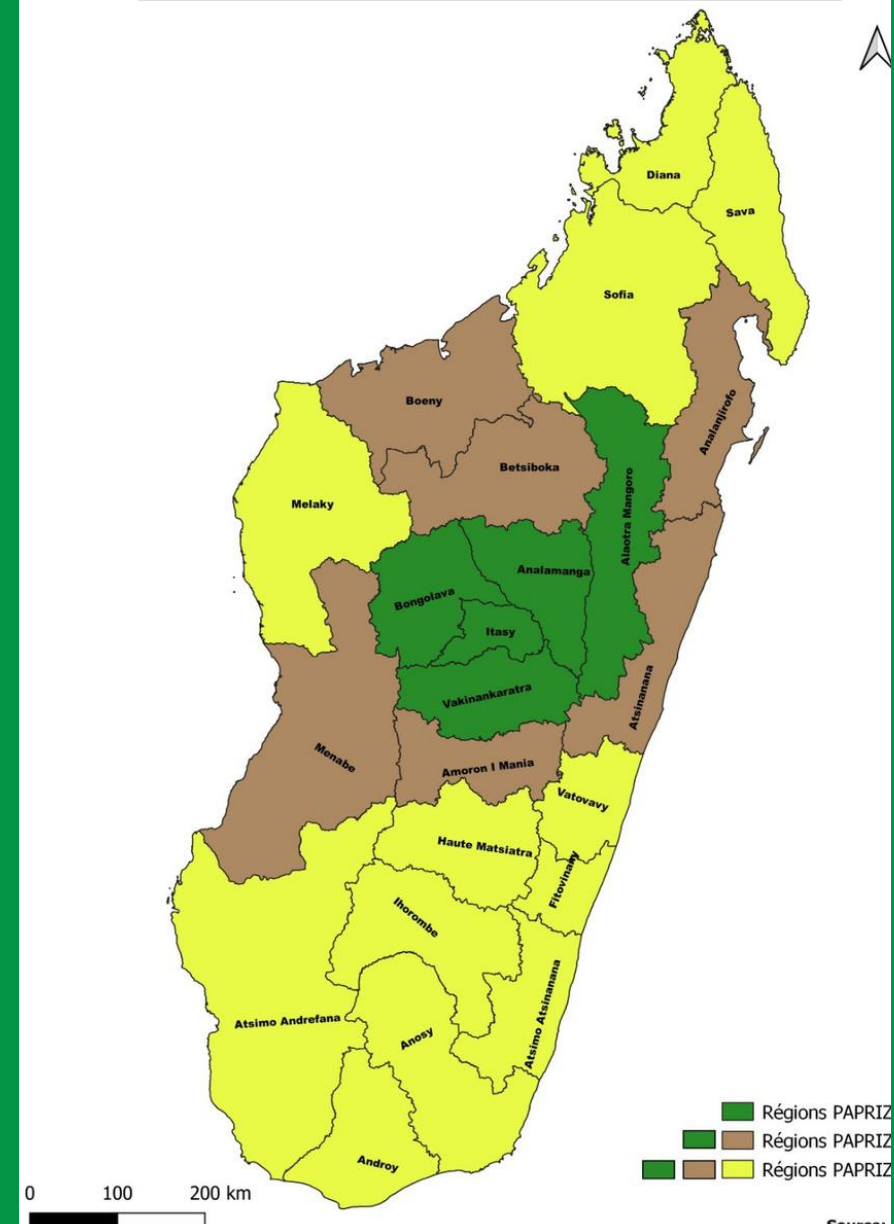
## Projet d'Appui pour l'Amélioration de la Productivité et de l'Industrialisation du secteur Riz de paragraphe

Phase 1: 2009-2015

Phase 2: 2015-2020

Phase 3: 2020-2025

### CARTE REGIONS PAPRIZ



## L'avancement du projet PAPRIZ

2010 2015 2020 2025 2030 (Objectif du CARD2)

### Développement Technique rizicole

**PAPRiz (Phase 1)**

**Période:** 2009-2015  
**Zone cible:** 5 régions  
**Objectif :** Amélioration de la productivité du riz dans les sites modèles

Nbs de paysan adoptants : environ 30 000 (estimé)  
 Superficie du bénéficiaire: 9 000ha (estimée)

**Principales réalisations:**

- ✓ Développement du paquet technique PAPRIZ
- ✓ La productivité rizicole dans le site modèle **a doublé (2,31t→5,45 t/ha)**
- ✓ Mise en place de la marque via la stratégie médiatique (reconnaissance 62%)

Développer des paquets techniques pour la riziculture adaptée à Madagascar

### Vulgarisation du Paquet technique rizicole

**PAPRIZ (Phase 2)**

**Période:** 2015-2020  
**Zone cible:** 11 régions  
**Objectif:** améliorer la productivité du riz dans la zone cible

Nbs de participants à la formation: environ 90 000 au total (estimé)  
 Superficie du bénéficiaire: 132 000 ha (estimée)

**Principales réalisations**

- ✓ Mise en place d'un système de vulgarisation du paquet technique (système de formation en cascade)
- ✓ Former **1600 Paysan Formateurs**
- ✓ Essai d'un modèle "vulgarisation autonome par les paysans"

Vulgariser le paquet technique rizicole

### Amélioration de la productivité Augmentation du volume des ventes

**PAPRIZ (Phase 3)**

**Période:** 2020-2025  
**Zone cible:** les 23 régions + 5 sites modèles  
**Objectif:** Renforcer la chaîne de valeur riz qui contribue à l'autosuffisance et aux exportations du riz

Nbs de participants à la formation: environ 200 000 au total (estimés)  
 Superficie du bénéficiaire: 300 000 ha (estimée)

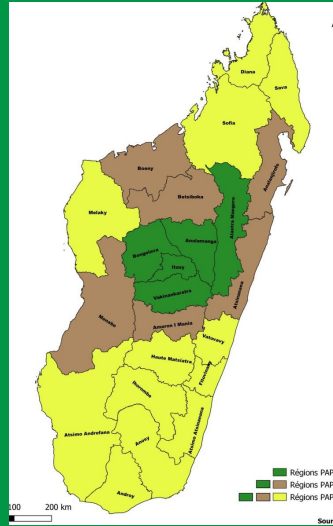
**Résultats attendus:**

- ✓ Renforcer le système de mise en œuvre de la chaîne de valeur du riz
- ✓ Elaboration d'un système de vulgarisation dans les 23 régions
- ✓ Renforcer ;
  - la capacité de gestion d'exploitation agricole
  - le système d'approvisionnement des intrants et machines agricoles
  - la post-récolte

① Poursuite de la vulgarisation de la technique  
 ② Renforcer non seulement la production mais aussi la Chaîne de valeur du riz

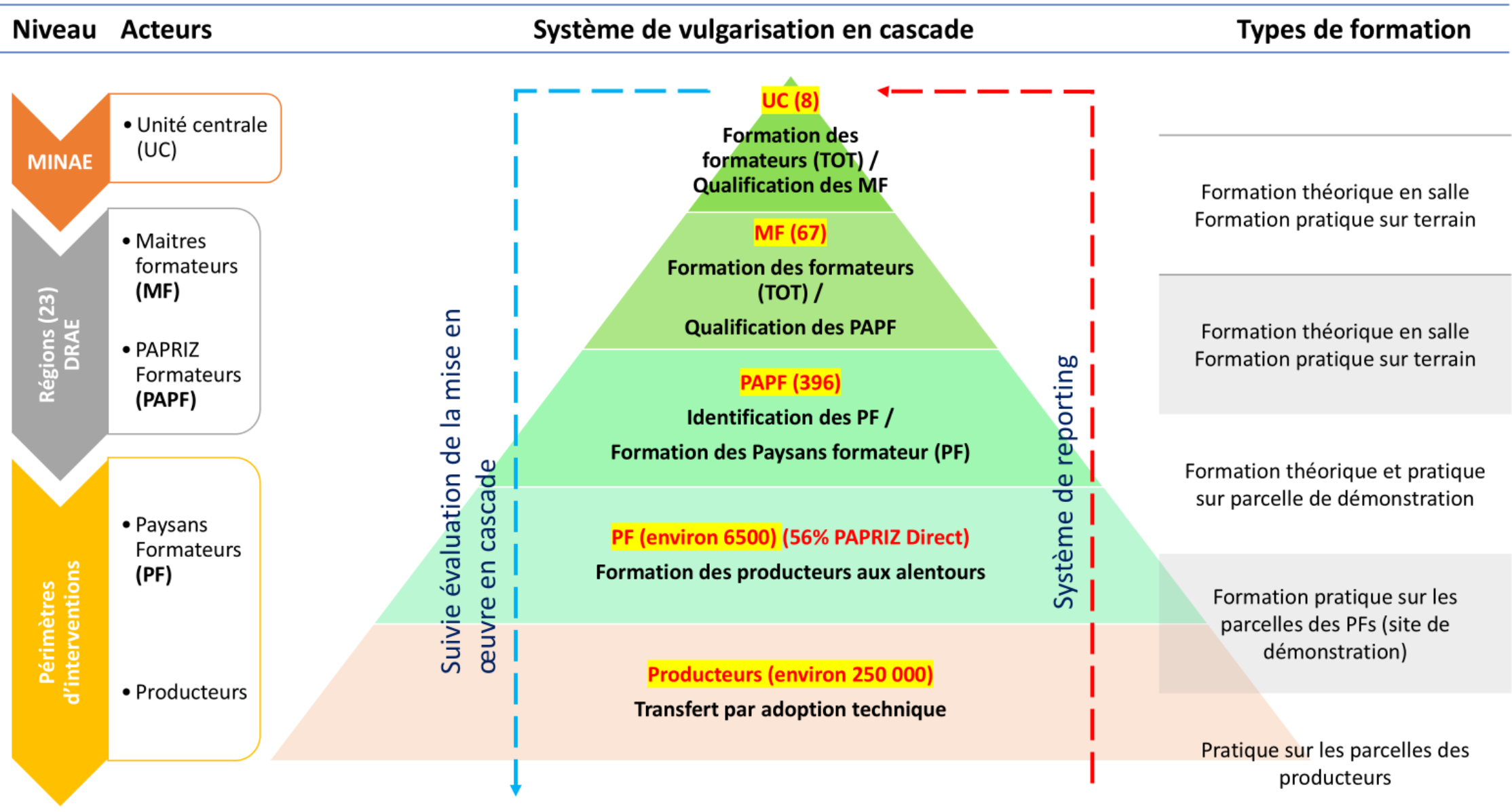
Autosuffisance et Exportation de riz

Nouveau Projet?



# SYSTEME DE VULGARISATION PAPRIZ:

## Dispositif de vulgarisation en cascade (MINAE)



## Évolution du rendement moyen des zones d'intervention entre la période pré-Phase 3 et post-Phase 3

Région	Alaotra Mangoro		Analamanga		Boeny		Itasy		Bongolava	
Périmètre	PC23		Betsimitatatra		Marovoay Secteur 3		Zanakoro		Validina et autres	
Etude	BL 2021	EL 2025	BL 2021	EL 2025	BL 2021	EL 2025	BL 2021	EL 2025	BL 2021	EL 2025
Sup. moyenne de la riziere/EA (ha)	4.59	2.83	0.86	0.66	3.03	1.54	0.82	0.39	1.16	0.84
RDT moyen en 2021/ 2023-24 (t/ha)	3.31	3.61	2.61	3.4	1.66	1.97	2.39	2.03	2.81	3.83
RDT moyen en 2024-25 (t/ha)		3.36		2.8		1.48		2.77		3.8



## TECHNIQUE PAPRIZ:

- **Définition** : La technique PAPRIZ est une technique de riziculture améliorée en bas-fonds irrigués, visant à accroître durablement les rendements grâce au respect de paquet techniques précis. Elle a été développée conjointement par des experts japonais, des techniciens malgaches et des paysans malgaches, en s'inspirant des pratiques paysannes locales et en les optimisant par des innovations techniques adaptées au contexte du pays.
- **Objectif**:  
Atteindre un rendement moyen d'au moins **5T/ha**, contre **1,5 T/ha** avec la technique traditionnelle.
- **Principe**: Optimiser chaque étape du cycle de production du riz, depuis la préparation des semences et la gestion de la rizière jusqu'à la récolte et aux opérations post-récolte.





## Rendement des PFs pratiquant PAPRIZ

Région	Rendement Moyenne(Tonnes/Ha)	
	SAISON 2023	SAISON 2024
Alaotra	5,58	5,7
Analamanga	4,44	5,4
Bongolava	5,34	5
Itasy	6,21	6,1
Vakinakaratra	4,39	5,41
Amoron'i Mania	6,24	6,56
Analanjirifo	4,67	3,8
Atsinanana	4,97	4,1
Betsiboka	6,2	5
Boeny	5,1	*
Menabe	5,48	5,5
Moyenne 11R	5,35	5,38*

RDT Moyenne 23 régions 4,96t/ha

Campagnes	Nb. PFs	Rdt. Moyen	Nb. Producteurs formés
<b>2022-2023</b>	<b>105</b>	<b>4,59</b>	<b>1 557</b>
Androy	9	4,13	320
Anosy	7	4,00	90
Atsimo Andrefana	10	5,30	325
Atsimo Atsinanana	10	3,60	75
DIANA	9	3,66	36
Haute Matsiatra	10	5,50	127
Ihorombe	10	4,71	100
Melaky	10	5,20	202
SAVA	10	5,20	250
Sofia	10	5,67	17
Vatovavy et Fitovinany	10	3,50	15
<b>2024-2025</b>	<b>205</b>	<b>4,66</b>	<b>2 202</b>
Androy	6	5,12	189
Anosy	20	2,55	104
Atsimo Andrefana	20		
Atsimo Atsinanana	20	3,73	110
DIANA	20	3,92	215
Haute Matsiatra	20	7,65	220
Ihorombe	20	5,05	200
Melaky	20	5,00	234
SAVA	20	4,74	616
Sofia	19	5,42	56
Vatovavy et Fitovinany	20	3,46	258
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>4,63</b>	<b>3 759</b>

Le **Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage**, à travers le projet PAPRIZ, a intégré les outils, méthodes et modules développés dans :

- 💰 Les projets financés par la **Banque africaine de développement (BAD)**
- 🌍 Les projets appuyés par la **Banque mondiale**
- 🤝 Les initiatives soutenues par le secteur privé (Sociétés Ambatovy)
- 🌾 **Fonds international de développement agricole (FIDA)**



- Projet financé par la BAD
- ✓ PURPA:Projet d'Urgence de Renforcement de la Production Alimentaire
- Projet financé par Banque Mondiale
- ✓ RIZ PLUS:Projet d'Adaptation des moyens de subsistance ruraux et système alimentaire
- ✓ FSRP:(Programme de Résilience des Systèmes Alimentaires)
- Projet financé par la FIDA
- ✓ DEFIS: Programme de Développement des Filières Agricoles Inclusives
- ✓ FORMAPROD:Programme de Formation Professionnelle et d'Amélioration de la Productivité Agricole



# MISE A L'ECHELLE DU PAPRIZ A TRAVERS AUTRES PTF

09



Campagnes		Zones d'interventions	Nb PF	Nb participant aux formations	Superficie (Ha)	Rdt Moyen (T/Ha)
PAPRIZ	G.S. 2023-2024	11 anciennes régions	430	5 218	6 645	5,30
	G.S. 2022-2023		430	5 383	6 645	5,40
	G.S. 2021-2022		932	6 204	43 478	5,50
	G.S. 2020-2021		1 339	11 010	34 560	5,60
	G.S. 2022-2023	12 Nouvelles Régions	105	1 557	11	4,59
	G.S. 2024-2025		205	2 202	10	4,66
	<b>Sous-total</b>			<b>3 441</b>	<b>31 574</b>	<b>91 349</b>
PURPA	G.S. 2024-2025	17 Régions	543	13 564	5 426	3,94
	C.S. 2023-2024	03 Régions	57	1 436	574	ND
	G.S. 2023-2024	19 Régions	1 629	40 028	16 000	3,9
	C.S. 2022-2023	08 Régions	235	4 999	2 200	4,00
	<b>Sous-total</b>			<b>2 464</b>	<b>60 027</b>	<b>24 200</b>
RIZ PLUS	G.S. 2024-2025	Alaotra Mangoro	326	8 001	4 000	6,01
		Sofia	83	1 999	1 000	5,91
	<b>Sous-total</b>			<b>409</b>	<b>10 000</b>	<b>5 000</b>
AMBATOVOY	GS 2024 2025	Atsinanana		296	100	
		Alaotra Mangoro		104		
	<b>Sous-total</b>				<b>400</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL</b>			<b>6 314</b>	<b>102 001</b>	<b>120 649</b>	

## Point 1: Vulgarisation en cascade et approche du projet PAPRIZ

### Principe

- Le projet adopte une approche de vulgarisation en cascade basée sur le transfert progressif de compétences

### Maîtres Formateurs (MF)

- Assurent la formation des techniciens au niveau régional

### PAPF (Responsables de périmètres)

- Encadrent 3 à 10 périmètres
- Supervisent la mise en œuvre technique
- Assurent le suivi des activités terrain

### Paysans Formateurs (PF)

- Sélectionnés et mis en place selon le nombre de bénéficiaires
- 1 PF encadre environ 25 producteurs
- Assurent l'accompagnement de proximité



## Point 2: Démonstration matériel de réduction des pertes post-récolte

- **Objectif:**

- **Vanneuse**

- Nettoyage efficace du paddy
- Élimination des impuretés
- Amélioration de la qualité marchande

- **Batteuse**

- Battage rapide et uniforme
- Réduction des pertes au champ
- Gain de temps et main-d'œuvre

- 👉 **Impact attendu :**

- Diminution significative des pertes post-récolte
- Amélioration qualité paddy et semence
- **Sarcluse:**  
facile à manipuler



## Point 3: Visite de la rizière

- **Le Sac PAPRIZ** destiné à couvrir une superficie de 5 à 10 ares comprendra :
- Des **semences améliorées** adaptées à la zone d'intervention ;
- Un **engrais de fond** (NPK ou DAP)
- Un **engrais de couverture** (Urée ou Sulfate d'Ammonium – SA)
- Une **brochure explicative simplifiée**

L'objectif est de proposer un kit complet, pratique et pédagogique, permettant aux producteurs d'appliquer correctement le paquet technique recommandé .



## Point 3: Visite de la rizière



- **Observation parcelle:** Comparaison technique PAPRIZ avec traditionnel

La comparaison entre l'approche **PAPRIZ** et la pratique traditionnelle met en évidence l'apport des semences améliorées et de la fertilisation raisonnée, permettant une meilleure vigueur des plants et une croissance plus homogène. Contrairement au système traditionnel, souvent basé sur des pratiques empiriques et une faible utilisation d'intrants, PAPRIZ applique un paquet technique structuré qui optimise le rendement et la rentabilité des producteurs.



## Point 4: Visite de la décortiquerie 5S à Mahitsy

- **Impact sur la gestion des pertes post-récolte**
- Diminution des pertes quantitatives
- Amélioration de la qualité du riz blanchi
- Augmentation de la valeur marchande
- Meilleure rentabilité pour les producteurs et opérateurs



## Point 4: Visite de la décortiquerie 5S à Mahitsy

- **Kaizen (amélioration continue)**
- ✓ **Kaizen** signifie « amélioration continue ».  
Principe : améliorer progressivement les processus avec l'implication des opérateurs.
- ✓ Dans une décortiquerie :
  - Réduction des pertes lors du décorticage
  - Meilleur réglage des machines
  - Suivi régulier du taux de brisure
  - Optimisation du stockage du paddy



## Point 4: Visite de la décortiquerie 5S à Mahitsy

- Approche japonaise : 5S – Kaizen:

### Application dans les décortiqueries pour réduire les pertes post-récolte

#### 5S (méthode d'organisation du travail)

- Le **5S** est une méthode japonaise d'amélioration de l'efficacité et de la qualité :

#### 1. Seiri (Trier)

Éliminer les outils et matériaux inutiles dans la décortiquerie.

#### 2. Seiton (Ranger)

Organiser les sacs, équipements et pièces de rechange pour éviter les pertes et erreurs.

#### 3. Seiso (Nettoyer)

Nettoyage régulier des machines pour réduire la casse du riz et améliorer la qualité.

#### 4. Seiketsu (Standardiser)

Mettre en place des procédures claires (stockage, séchage, décortilage).

#### 5. Shitsuke (Discipline)

Maintenir les bonnes pratiques dans la durée.



# Photos (vulgarisation)



**PAPRIZ**  
Projet d'Appui pour l'Amélioration de la Productivité  
et de l'Industrialisation du Secteur Riz





2030



**Merci pour votre  
attention !**

