



Assurer l'interface Recherche- Développement

- Atelier interface recherche - développement
- Participation à des travaux de recherche socio-économique
- Thèse Tahina Raharison
- Collection multi-locale de variétés de riz



www.gsdm-mg.org

Assurer l'interface recherche-développement

Un des rôles importants du GSDM pour accompagner le changement d'échelle de la diffusion de l'AE

- Prévus dans le cadre de PAPAM :
 - ✓ Organisation des réunions entre la recherche et le développement : 06 réunions
 - ✓ Participation à des activités de recherche socio-économiques
 - ✓ Une thèse en analyse institutionnelle de la transition agroécologique
 - ✓ 5 stagiaires encadrés
 - ✓ 10 collections multi-locales

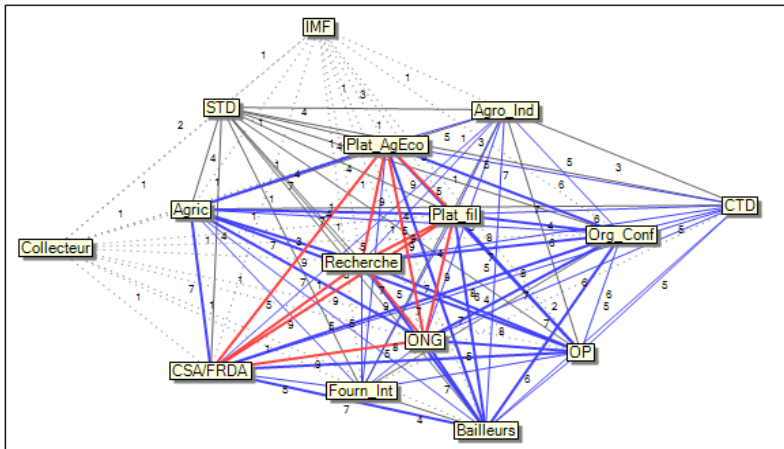


Assurer l'interface recherche-développement

Réalisation : Réunions d'interface recherche-développement

- ✓ **03 réunions d'interface recherche – développement** (organisé par le GSDM sur financement PAPAM) en 2018, 2019 et 2020
→ Participation à des échanges sur les travaux de recherche et aussi des résultats des actions de développement et/ou préoccupation des acteurs de base (ONG, OP, Agriculteurs individuels) – Liens privilégiés avec le dP SPAD
- ✓ Des travaux de recherche partagés dans chaque édition du **journal de l'AE** (travaux socio-économique et autres résultats)
- ✓ **Une édition spéciale (JAE N°12)** pour les résultats de « Recherche pour le développement »
- ✓ **Participation/co-animation à des Ateliers participatifs** recherche-développement (trois ateliers majeurs)

Analyse des acteurs et de leurs liens autour de l'AE



- Convergences les plus faibles
- Convergences faibles
- Convergences moyennes
- Convergences relativement importantes
- Convergences les plus importantes

Co-construire une vision stratégique pour accompagner l'AE à Vakinankaratra



Analyse de divers types de dispositif d'accompagnement



Perspectives : Démarches importantes pour le développement/l'accompagnement de l'agroécologie à continuer pour les actions futures → Lien à tisser

Assurer l'interface recherche-développement

- **Réalisation : Participation du GSDM à des travaux socioéconomiques**

Diagnostiques, évaluation des systèmes/des performances des EA, co-crédation de systèmes ou de visions, ou de méthodes ; ainsi que analyses socio-économiques de la diffusion (divers méthodologies : enquêtes auprès des EA – plus de 2000 EA actuellement, entrevue personnes ressources, enquête focus group, approche participative)

-- > Participation du Doctorant du GSDM à différents projets de recherche et aux partages des résultats :

- **STRADIV** : Analyse de la biodiversité au sein des exploitations agricoles (MO : Vakinankaratra) et leurs performances (partage durant une conférence sur la biodiversité)
- **ECOAFRICA** : Analyse des systèmes de production et de leur performance en lien à certaines pratiques AE, analyse des différentes plateformes d'innovation,
- **SECURE** : Participation à la valorisation des résultats et partage des analyses de la place de la fertilisation organique et de leurs performances au travers d'une série d'articles dans le JAE
- **TPP** : Analyse de la viabilité économique de l'Agroécologie (Hautes terres de Vakinankaratra, Moyen Ouest de Vakinankaratra, Atsimo Atsinanana)
- **TAFS** : Analyse institutionnelle de la transition agroécologique (Politiques publiques, acteurs du système alimentaires au niveau national et au niveau d'un territoire)

Perspectives : Des projets de recherche en cours (Type DESIRA, TPP, TAFS, Projets de recherche de SPAD) →
Contribution du GSDM à continuer

Assurer l'interface recherche-développement

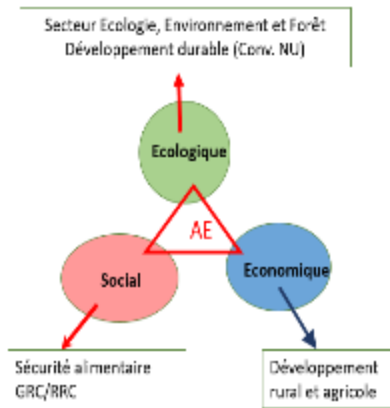
• Travaux de thèse – Tahina RAHARISON

Analyse des « **Conditions institutionnelles de la transition vers l'intensification écologique à Madagascar** » - EDEG à L'Institut Agro - Montpellier SupAgro / GSDM – SPAD Madagascar

Analyse de l'intégration de l'AE dans les politiques publiques, la prise en compte réelle et les verrouillages existants

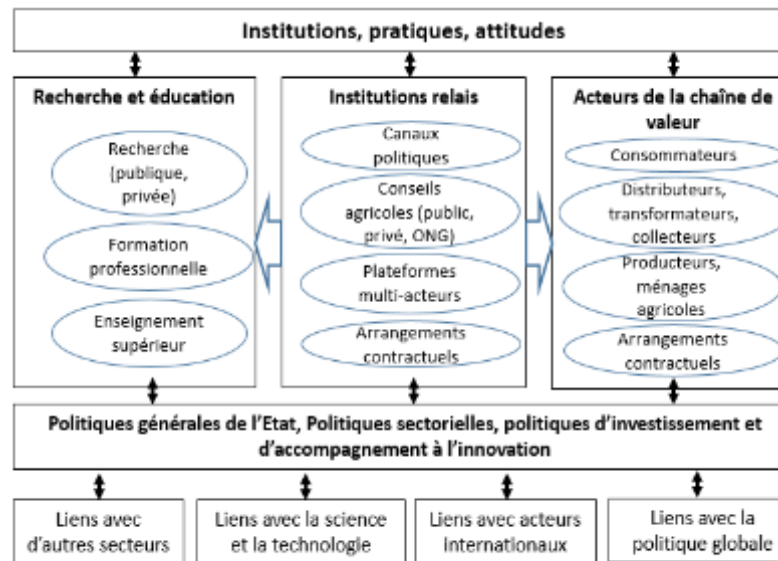
Par dépendance de sentier, tendances à garder les mêmes structurations institutionnelles et avec les mêmes référentiels (dominants) par secteur

- Dispositifs institutionnels installés pour chaque secteur
- Effets d'apprentissages des acteurs au fur et à mesure de l'avancement
- Effets de coordination
 - Organisations - structuration des acteurs, arènes de discussions
 - Dispositifs d'accompagnement et de financement
 - Spécialisations des acteurs
 - Organisation en zones d'intervention



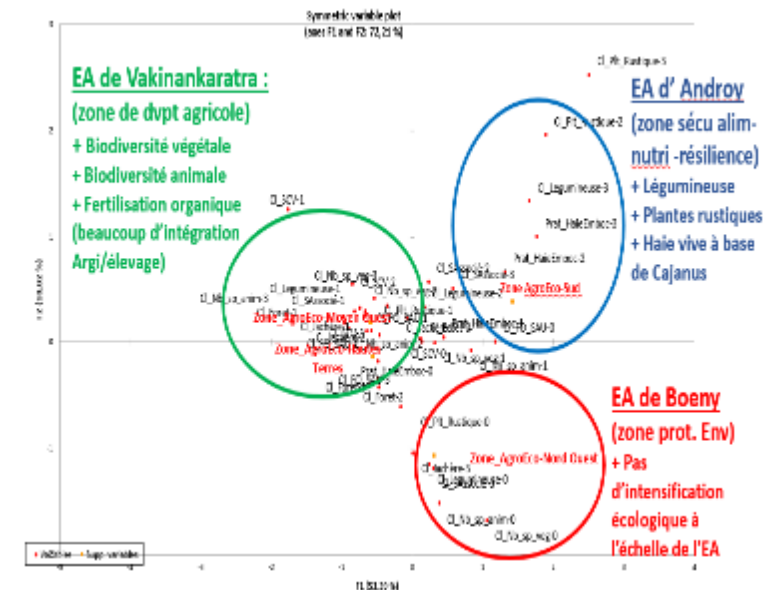
→ VERROUILLAGE INSTITUTIONNEL - les référentiels spécifiques dominants par secteur laissent peu de place au référentiel de l'intensification écologique dans les actions publiques

Analyse des acteurs du système national d'innovation – visions autour de l'AE et intégration de l'AE et les verrouillages



Modèle conceptuel de système d'innovation (World bank, 2017)

Analyse des pratiques au niveau des EA en lien aux interventions publiques dans différentes zones

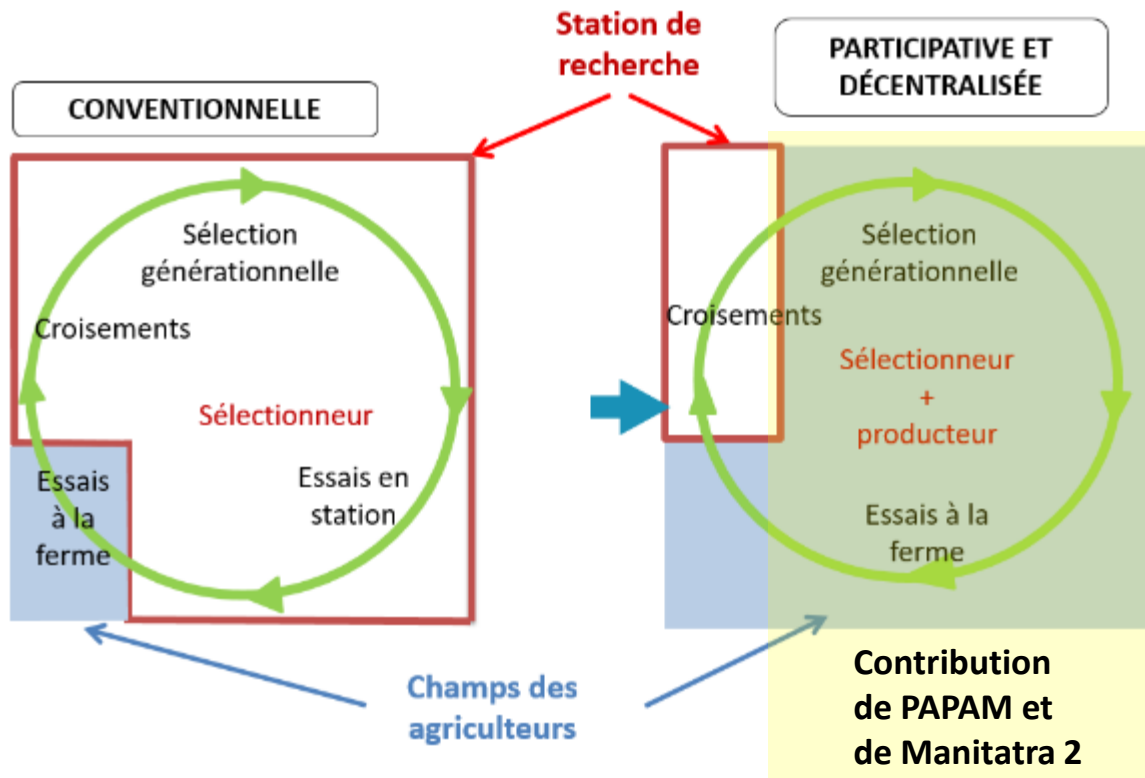


Perspectives : Poursuite des analyses → proposer des leviers d'actions des PP – acteurs du système d'innovation
Finalisation de la thèse (soutenance prévue vers fin 2022)

Collection variétale de Riz

- Objectifs : Mettre en place des collections multi-locale de variétés de riz
- Réalisation : Collection multi-locale de variétés de riz tous les ans
 - ✓ Moyen Ouest : Collection multi-locale en 2016-2017/2017-2018 et diffusion des variétés pour la suite
 - ✓ Haute terre : Collection multi-locale (tous les ans) – sur 06 sites et diffusions des variétés en parallèle

Contribution à la sélection participative



Différences de critères et résultats d'échanges intéressants

The comparison is shown through two columns. The left column, labeled 'CONVENTIONNELLE', features a photo of a rice field and text describing evaluation criteria. The right column, labeled 'PARTICIPATIVE ET DÉCENTRALISÉE', features two photos of farmers in a field and text describing their evaluation criteria and results.

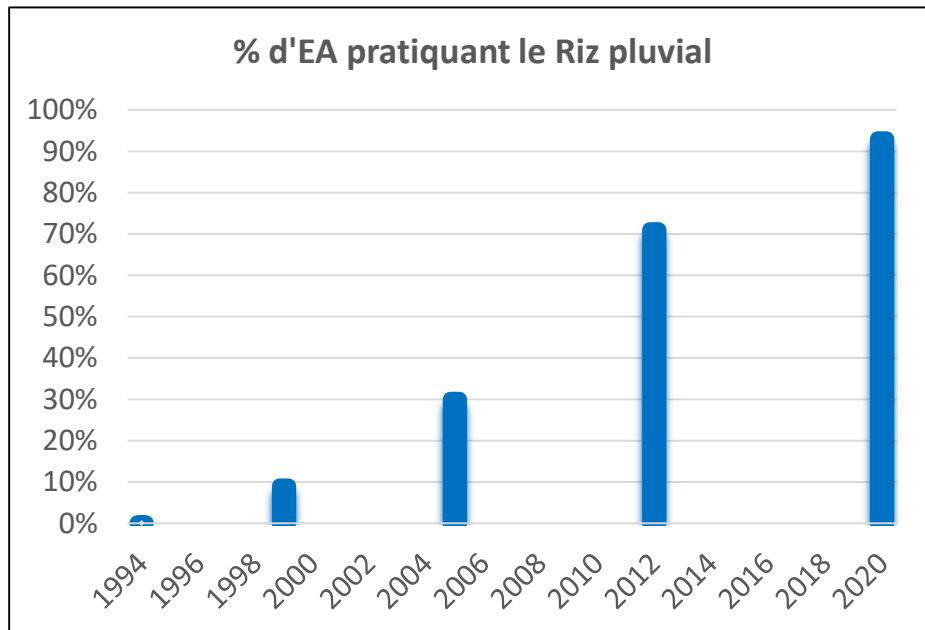
CONVENTIONNELLE: Evaluation avec des critères propres des sélectionneurs (potentialité de rendement, adaptation au milieu, résistance aux maladies...)

PARTICIPATIVE ET DÉCENTRALISÉE: Agriculteurs : Évaluation des critères de choix d'une variété, vote des variétés préférées
→ Variétés résilientes plutôt qu'à haut rendement (ex de variété Chhomrong Dhan... et des sélections récentes...)
→ Autres critères pas souvent pris en compte (durée du cycle, hauteur des plantes, longueur des panicules, formes des grains...)

Collection variétale de Riz

- Objectifs : Mettre en place des collections multi-locale de variétés de riz

IMPACT : Contribution à la diffusion (variétés très appréciées et adoptées, contrairement aux variétés sélectionnées conventionnellement moins diffusées comme les SEBOTA)



- Riziculture pluviale pratiquée par 93 % des exploitants agricoles en 2020 (dans les zones à Riz pluvial – Manitatra 2)
- Forte adoption des variétés issues des sélections participatives (MO : F182, HT : F186) en plus des variétés développées dans les collections multi-locales (MO : Nerica 4, WAB 880 ; HT : Chhoomrong Dhan)
- Surface cultivée en riz pluvial = 10 ares contre 17 ares de riz irrigué (exploitations très petites 50-90ares)
- Le riz pluvial contribue à améliorer la sécurité alimentaire et le revenu

... Pourtant, insistance des politiques publiques sur des variétés à haut potentiel de rendement ... type hybride

1994 Point zero

1999 CIRAGRI

2012 Enquête menée dans 16 villages (485 EA) – Tahiry Randriambololona

2020 Enquête par des Consultants externe d'évaluation à mi-parcours du projet Manitatra 2 du GSDM

Perspectives : Démarches à accompagner de façon continue dans le futur

Conclusion sur les rôles d'interface recherche-développement

Un des cœurs de métiers du GSDM également avec divers constats :

- Tendances de cloisonnement des projets de recherche et de développement ... mais retour vers des intégrations en ce moment (Projets type DESIRA)
- Peu de valorisation des résultats de recherche par les acteurs (Etat, autres acteurs) ... alors que des résultats de recherche très importants à valoriser
- Mais des retours de terrain et des problématiques aussi moins utilisés dans les orientations de recherche

➤ **DONC, BEAUCOUP D'EFFORTS ENCORE A FAIRE DANS LA MISE EN LIEN ENTRE LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT**