

Fiche N° 3a : Construire pas à pas des filières locales de semences de qualité pour le riz pluvial

Sergio CASTRO PACHECO^{1,2,3,6}, Bakoly Laurencia FELANIAINA^{1,2}, Tandro Fenitra RABARISON^{1,2}, Aina RAZAFINDRAKOTO³, Freddy RANARINTSOA⁴, Kirsten VOM BROCKE^{1,2}, Andry RASAMIMANANA⁵, Joël RAKOTOMALALA^{2,3}

¹ CIRAD, UMRAGAP Institut, Antsirabe, Madagascar

² Dispositif en Partenariat Systèmes de Production d'Altitudes Durables (DP-SPAD), Antsirabe, Madagascar

³ FOFIFA, Centre Régional de Recherche d'Antsirabe, Madagascar

⁴ VFTV-FIFATA, Fédération des Organisations Paysannes de Vakinankaratra, Antsirabe, Madagascar

⁵ CEFTEL, Centre d'Expérimentation et de Formation en Fruits et Légumes, Antsirabe, Madagascar

⁶ CIRAD, UMRAGAP Institut, Montpellier, France – Université de Montpellier, CIRAD, 34398 Montpellier Cedex 5, France

Contexte

- Le riz pluvial couvre environ **70 000 hectares des Hautes Terres de Madagascar** et constitue une culture clé pour la sécurité alimentaire de la région. Depuis plus de quarante ans, le **programme FOFIFA–CIRAD** développe des variétés adaptées aux conditions des hautes altitudes, combinant **hauts rendements (y compris sous faible fertilisation), précocité, tolérance au froid et résistance aux principales maladies**.
- Cependant, la **diffusion des variétés** reste limitée, notamment par un accès restreint aux semences de qualité de la part des producteurs. Dans ce contexte, une **interaction étroite entre recherche et développement** a été mise en place à travers le projet **MAKIS (et DINAAMICC)**, en collaboration avec la **l'Organisation Paysanne Faîtière FIFATA**, et en particulier avec son **organisation paysanne du Vakinankaratra (VFTV)**.
- Cette collaboration a permis d'expérimenter, avec les organisations paysannes, la mise en place de **filières locales de production et de diffusion de semences de riz pluvial**, un levier concret pour rapprocher les innovations de la recherche des besoins du terrain.

Résultats

- Bien que cette expérience concerne le **riz pluvial**, elle met en évidence des principes valables pour d'autres cultures : l'importance d'un **accès local à des semences de qualité** et de **variétés adaptées**.
- Notre expérience a montré qu'il est possible de **structurer des systèmes paysans de production de semences (> 10 tonnes produites en 2024-2025)**, à condition d'un **accompagnement continu**, d'un **apprentissage collectif** et d'une **collaboration étroite entre recherche et développement**. L'enjeu est de **construire dans la durée des filières locales fiables et reconnues**, capables de répondre aux besoins réels des exploitations familiales.
- Concernant l'adaptation variétale spécifique, les variétés **FOFIFA 173 (Volamena)**, **FOFIFA 186 (Vohirana)** et **FOFIFA 200 (Sambatra)** se sont révélées les plus performantes et les plus appréciées des producteurs **dans les Hautes Terres du Vakinankaratra**, mais les recommandations doivent toujours être **contextualisées en fonction des zones agroécologiques**.



Recommandations

- Pour les producteurs et les organisations paysannes, il est recommandé de **renforcer la formation et l'accompagnement** sur la **production et la gestion des semences**, de **mutualiser les équipements**, améliorer **l'accès à la semence de base**, et de **développer des services de diffusion** (paysans relais, parcelles de démonstration, visites-échanges, etc.) afin de **favoriser le partage des bonnes pratiques et la diffusion des variétés adaptées au sein des réseaux paysans**.
- Les **opérateurs de développement** peuvent faciliter les **échanges et la coordination entre producteurs, chercheurs et institutions**, en soutenant des **dispositifs multi-acteurs** tels que ceux expérimentés dans le cadre du projet **MAKIS**.
- Pour le **MINAE** et les **décideurs politiques**, il est nécessaire de **pérenniser les dispositifs d'appui** aux filières locales et d'**adapter le cadre réglementaire** pour encourager des systèmes plus souples comme le **Système de Qualité Déclarée (SQD)** et le **Système Participatif de Garantie (SPG)**.
- Ces dispositifs, **complémentaires du système officiel**, constituent un **levier concret pour améliorer la disponibilité et la diffusion de semences de qualité** sur l'ensemble du territoire. Un système trop centralisé, reposant sur quelques opérateurs concentrés, reste peu adapté aux **réalités agroécologiques et logistiques** de Madagascar.

"Le présent document a été élaboré avec l'aide financière de l'Union européenne, dans le cadre du projet MAKIS (FOOD/2021/422-432.) Son contenu relève de la responsabilité exclusive des auteurs et ne saurait en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union européenne."

Atelier technique national : Valoriser les résultats de recherche-action en produits opérationnels
13 et 14 Novembre 2025, Antananarivo