



Systèmes de production d'altitude et durabilité à Madagascar

Un programme de recherches et d'enseignements multidisciplinaires avec l'objectif de :

Augmenter la production agricole dans les exploitations familiales des Hautes Terres malgaches, tout en préservant les ressources naturelles

Contacts

Bertrand MULLER
Coordination et animation du dP
Cirad Madagascar
bertrand.muller@cirad.fr
Tel : + 261 (0)32 07 235 96

Hary Antenaina RAKOTONDRAZAFY
Assistante du dP
rharyscrid@gmail.com
Tel : +261 (0)32 07 528 12



www.dp-spada.org





Le dispositif en partenariat (dP)

À Madagascar, la forte croissance démographique et la faible productivité des exploitations agricoles mettent en péril la sécurité alimentaire. C'est particulièrement le cas dans les régions centrales d'altitude (800 – 1800 m) densément peuplées où les exploitations sont de très petite taille (0,5 ha en moyenne dans les zones > 1200 m), ont de très faibles capacités d'investissement, peu d'accès aux intrants et aux marchés et sont confrontées à de fortes contraintes abiotiques (faible fertilité des sols, érosion, aléas climatiques) et biotiques (vers blancs, adventices, striga, pyriculariose, ...).

L'objectif du dP SPAD est de contribuer au développement durable de ces systèmes de production tropicaux d'altitude par la production et transmission de connaissances afin de pouvoir augmenter leurs productions tout en préservant les ressources naturelles.

Qui sommes nous ?

Les partenaires du dP SPAD sont :

- le Centre National de la Recherche Appliquée au Développement Rural (Fofifa)
- le Centre de Recherche et de Développement Rural en Agriculture et en Elevage (Fifamanor)
- l'Université d'Antananarivo (UA)
- le Centre du Riz pour l'Afrique (AfricaRice)
- le Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (Cirad, France)
- l'Institut de recherche pour le développement (Ird, France)

Un dispositif d'une soixantaine de chercheurs et enseignants et d'une vingtaine de doctorants, ainsi que de nombreux étudiants en master.

Quelques projets

- SECuRE** – restauration écologique des fonctions du sol pour améliorer les agro-systèmes à base de riz pluvial
- ECLIPSE** – systèmes de production agriculture-élevage adaptés aux changements environnementaux
- EcoAfrica** – voies d'intensification agroécologique pour les systèmes agriculture-élevage
- CRP Rice** – CGIAR Research Program on Rice
- Ampiana** – appui aux marchés piscicoles en Analamanga
- SERVInnov** – services de support à l'innovation pour favoriser une production agricole et agroalimentaire durable, améliorer le bien-être des populations et réduire les dégradations sur l'environnement
- AfricaMilk** – intensification écologique et chaîne de valeur inclusive pour l'approvisionnement durable en lait en Afrique
- MAKIS** – Malagasy Agricultural Knowledge and Innovation System
- DINAAMICC** – Démarches INTégrées et Accompagnement pour une Agriculture familiale à Madagascar Innovante et résiliente aux Changements Climatiques

Formations et enseignements

Depuis 2016 – parcours « Master Spad » ; participation aux Écoles Doctorales « A2E » et « SVE ».

Depuis 2014 – école thématique sur les services éco- systémiques rendus par les sols et actions de formation en statistique et logiciel R.
2020 – une vingtaine de doctorants, une quarantaine de stagiaires de niveau licence et Master