



MINIMAL IRRIGATION PROJECT

Newsletter : RENCONTRE MIP 2025 – RETOUR & LANCEMENT 2026

Rencontre pour le développement avec et pour les paysans

MOT DU RESPONSABLE

Chers partenaires, paysans et amis du Minimal Irrigation Project,

Cette rencontre marque une étape importante dans notre engagement à rapprocher la recherche du terrain.

Nous croyons fermement que les solutions agricoles durables doivent être construites avec les paysans, en valorisant leurs savoirs et leurs expériences.

L'édition 2025 a montré qu'ensemble, chercheurs, techniciens et producteurs peuvent co-construire des solutions adaptées aux réalités locales.

Nous invitons chacun à poursuivre cette dynamique pour une agriculture plus résiliente et productive à Madagascar.

L'Équipe du Minimal Irrigation Project

Après trois années de collaboration avec plus de 500 ménages agricoles, le projet Farming & Technology for Africa (FTA), en partenariat avec le Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage et l'ESSA, a organisé cette rencontre.

OBJECTIFS DE CETTE RENCONTRE

Partage Scientifique

Valorisation Des Expériences
Paysannes

Collaboration Entre Acteurs
Agricoles

EN UN COUP D'ŒIL — LES CHIFFRES CLES

4
Thématiques Majeures

13
Présentations De
Résultats De
Recherche

60
Participants

6 Étudiantes + 1 Équipe De
FM3A
Gagnant Concours Vidéo

THÉMATIQUE MAJEURES & PRESENTATIONS DE RÉSULTATS DE RECHERCHE

Au cœur de la Rencontre MIP 2025, les participants ont pu découvrir et échanger autour de plusieurs thématiques clés issues des travaux de recherche menés sur le terrain.

Ces présentations ont permis de mettre en lumière des résultats concrets, directement applicables par les producteurs, tout en favorisant le dialogue entre chercheurs, techniciens et paysans.

Thématique 01 Irrigation minimale

Objectif

Promouvoir des techniques d'irrigation simples, économes en eau et adaptées aux conditions locales, afin d'améliorer la production agricole tout en réduisant les coûts et en préservant les ressources en eau.

Présentation

Recherche sur la Pastèque - | Recherche irrigation minimale avec IoT | Optimisation des systèmes d'irrigation localisée pour les cultures maraîchère fourragère et fruitières à Madagascar | Irrigation Minimale de la Carotte | Utilisation d'OYAS comme technique d'irrigation

Détails

- Fandalinana momba ny fitsitsiana rano (irrigation minimale) amin'ny voly pastèque, amin'ny alalan'ny sonde fandrefesana ny hamandoan'ny tany.
Voir : <https://drive.google.com/file/d/1x5lmg3a0ZrhP0s9g5bXj29w5jwzWsQP8/view?usp=sharing>
- Fandaliana momba ny fitsitsiana rano (irrigation minimale) amin'ny voly pack choi, harikovera sy karaoty amin'ny alalan'ny saondy fandrefesana ny hamandoan'ny tany.
Voir : https://drive.google.com/file/d/1dax9JdS5js5rXsuKbyyX_VitFGXluweX/view?usp=sharing
- Analyse comparative de l'arrosage par goutte-à-goutte, l'arrosage par aspersion et la technique d'arrosage traditionnelle
Voir : https://drive.google.com/file/d/1ln_GnGZ5quZqVeCsrQ39jeKt9--Q_pXI/view?usp=sharing
- Fahabetsahan'ny fanondrahana amin'ny vokatra sy ny fampiasaina rano amin'ny voly karaoty (*Daucus carota* L., var. Nantaise) ao Ambalamahasoia, Amoron'i Mania
Voir : https://drive.google.com/file/d/1wqd4-h5Jh0oEDSeCb8iy_ltlI6wv_M/view?usp=sharing
- Utilisation d'OYAS entant que système d'irrigation minimale
Voir : <https://drive.google.com/file/d/1heyRb1ba30u1QJoQwbflRWbY3-XGV9Y9/view?usp=sharing>

Thématique 02 Fertilisation adaptée

Objectif

Promouvoir des pratiques de fertilisation adaptées aux types de cultures et aux conditions du sol, afin d'améliorer les rendements agricoles tout en préservant la fertilité des sols et en optimisant l'utilisation des ressources disponibles.

Présentation

Comparaison de fertilisants sur la culture de pomme de terre | Biochar & Tithonia | Evaluation agronomique comparée des fertilisants organiques locaux sur la productivité maraîchère à Bevalala | Utilisation de germe de récupération en riziculture avec utilisation de lombricompost

Détails

- Fampitahana ny zezika (omby, akoho ary komposta) amin'ny voly ovy (*Solanum tuberosum* L. karazany: bandy akama) tany Ankazondrano, faritra Amoron'i Mania
Voir : <https://drive.google.com/file/d/1vYCLkUWwgkYP8h2kc1O8mHe7Lp8kSFBj/view?usp=sharing>
- Biochar & Tithonia : des pratiques agroécologiques économes en intrants chimiques pour gérer la fertilité des sols
Voir : https://drive.google.com/file/d/1P_3N4jCBzjHHa7dKht30GAtiloK3BEtl/view?usp=sharing
- Evaluation agronomique comparée des fertilisants organiques locaux sur la productivité maraîchère à Bevalala
Voir : https://drive.google.com/file/d/1IZs8otf33tbxc7y_PTmW5tE--MYHJgmw/view?usp=sharing
- Utilisation de germe de récupération en riziculture avec utilisation de lombricompost
Voir : https://drive.google.com/file/d/1NljlukQBTgaCKzXeacUpxjCXTUP82_p/view?usp=sharing

Thématique 03 Protection agroécologique des cultures

Objectif

Promouvoir des pratiques agroécologiques permettant de protéger durablement les cultures, tout en valorisant les services écosystémiques (fertilité du sol, biodiversité, régulation naturelle des ravageurs), afin de réduire l'usage des intrants chimiques et améliorer la durabilité des systèmes agricoles.

Présentation

Protection agroécologique de la culture et optimisation des services écosystémiques: vers une phytoprotection participative et durable | Suivis - Fermes de références GSDM

Détails

- Protection agroécologique de la culture et optimisation des services écosystémiques: vers une phytoprotection participative et durable.

Voir : <https://drive.google.com/file/d/1-P9P8aQhVRUEXn1fJgxbL-xHKiyLK6g/view?usp=sharing>

- Suivis de réseau de Fermes de références Recherche action GSDM/DINAAMICC

Voir : https://drive.google.com/file/d/1tKi5FdLIMWYAAaAuHgUfs_MymgDnN3BM/view?usp=sharing .

Thématique 04 Genre et agroécologie

Objectif

Promouvoir l'intégration du genre au cœur des politiques agricoles à Madagascar, en valorisant le développement de filières de rente durables et inclusives, ainsi que l'adoption de technologies innovantes comme les microorganismes PGPR et les outils de l'agriculture de précision, afin de renforcer la performance des approches agroécologiques sensibles au genre dans les systèmes de production agricoles.

Présentations

Mettre le genre au cœur des politiques agricoles à Madagascar : bâtir de filière de rente durables et inclusives | Technologies innovantes (microorganismes PGPR ; outils de l'agriculture de précision): un levier majeur pour l'amélioration de la performance des approches agroécologiques sensibles au genre dans les systèmes de production agricoles à Madagascar

Détails

- Technologies innovantes (microorganismes PGPR ; outils de l'agriculture de précision): un levier majeur pour l'amélioration de la performance des approches agroécologiques sensibles au genre dans les systèmes de production agricoles à Madagascar

Voir : <https://drive.google.com/file/d/1rHXSEEmLgYwYjG5b8OOLkEGM1rBIF0S/view?usp=sharing>

- Mettre le genre au cœur des politiques agricoles à Madagascar : bâtir de filière de rente durable et inclusive

Voir : https://drive.google.com/file/d/1hnk_M_MZNW6cp0L9I9_5DPJv1OuLa08J/view?usp=sharing.

PARTICIPANTS

La Rencontre MIP 2025 a rassemblé un groupe représentatif d'acteurs du monde agricole, favorisant les échanges entre terrain, recherche et prise de décision.

Au total, 60 participants ont été sélectionnés, dont 30 ont bénéficié d'un appui (transport et restauration) afin de garantir une participation inclusive et équilibrée.

Cette diversité a permis de créer un espace riche en partage d'expériences, en apprentissage mutuel et en collaboration.

14	16	13	7	8	2
Paysans leaders	Chercheurs/etudiants	Décideurs politiques	Partenaires techniques	Vulgarisateurs et conseillers agricoles	Médias et influenceurs

CONCOURS DE VIDEOS DE VULGARISATION

Dans le cadre de la Rencontre MIP 2025, un concours de vidéos de vulgarisation a été organisé par FTA afin de promouvoir les innovations agricoles et encourager le partage de connaissances auprès des producteurs.

Ce concours a mis en avant la créativité et l'engagement des jeunes dans la diffusion des pratiques agroécologiques et des résultats de recherche.

Les lauréats

13 vidéos de présentations ont été produites pour partager les connaissances au-delà de l'événement

Les gagnants sont composés de :

- ✓ **6 Étudiants** : Étudiantes de l'ESSA – mention ABC
- ✓ **1 Technicien** : Une équipe de socio-organisateur du projet FM3A

Leurs productions ont été saluées pour leur qualité, leur pertinence et leur capacité à rendre les messages techniques accessibles aux paysans.

Thèmes des vidéos primées ; Les meilleures vidéos:

Agriculture Urbaine par Rivosoa Vola Tantely Eliane Andrianandrasana

- **Voir** : https://youtu.be/9E4Fav11S_Q

Lesona momba ny tany ho an'ny ankizy par Lahady Marie Nicole

- **Voir** : <https://youtu.be/f6LCqRZSC3Y>

Zaridainam-pianakaviana par Raveloson Harifenitra

- **Voir** : <https://youtu.be/SM-ZoKfmWEQ>

Ny tany loharanon'aina par Alida Dora

- **Voir** : <https://youtu.be/WcULZEKZisg>

IMPACT DE LA RENCONTRE MIP 2025

La Rencontre MIP 2025 a généré des retombées concrètes pour les participants et les acteurs du secteur agricole

Renforcement des capacités

Les participants ont acquis de nouvelles connaissances pratiques et techniques directement applicables sur le terrain.

Diffusion des résultats de recherche

Les travaux scientifiques ont été vulgarisés et partagés, facilitant leur appropriation par les producteurs et techniciens.

Synergie entre acteurs

L'événement a favorisé le dialogue et la collaboration entre paysans, chercheurs, techniciens et décideurs.

Valorisation des savoirs locaux

Les expériences des producteurs ont été reconnues et intégrées dans les échanges

Donnez votre feedback !

Votre avis est essentiel pour améliorer les prochaines éditions

- **PARTAGEZ AVEC NOUS** :
 - ce que vous avez apprécié
 - ce qui peut être amélioré
 - vos attentes pour 2026
- Vos retours permettront de construire une rencontre encore plus utile et adaptée à vos besoins.



PROCHAINES ÉTAPES: RENCONTRE MIP 2026

Ouverture des inscriptions : Août 2026

Suite au succès de l'édition 2025, une nouvelle rencontre sera organisée avec encore plus de contenus pratiques, d'échanges et d'innovations adaptées aux réalités des producteurs.

- ✓ Cette prochaine édition visera à renforcer davantage les liens entre recherche et terrain, tout en répondant aux besoins des acteurs agricoles.

✓ Places limitées

Comme lors de la précédente édition, le nombre de participants sera limité afin de garantir la qualité des échanges et des activités.

- ✓ **Nous vous invitons à vous préparer dès maintenant pour vous inscrire dès l'ouverture officielle.**

Minimal Irrigation Project | Newsletter 1 2026

Madagascar • Recherche agricole durable avec et pour les paysans