



INNOV'EARTH

COMPTE RENDU DE L'ATELIER DU 04 OCTOBRE A IMERINTSIATOSIKA

ETAIENT PRESENTS :

Projets Innov'Earth :

- Pr. RAZAFIMBELO Tantely, Chercheur, Directeur de Laboratoire des Radioisotopes
- Dr/HDR BLANCHART Eric, Eco&Sols, Univ. Montpellier, CIRAD, INRA, IRD, Montpellier SupAgro
- Dr. RAZAFINDRAKOTOMalalatiana, Chercheur, LRI
- Dr. RAVONJIARISON Nasandratra, Chercheur en post-doc, LRI
- Dr. RAMINOARISON Manoa, Chercheur en post-doc, LRI
- Dr. RATSATOSIKA Onja, Chercheur en post-doc, LRI
- Mr. RAZAFIMAHAFALY A. Hilaire Damase, Ingenieur, LRI
- Mr. RAKOTONDRAZAFY Mahery Fitia Franco, Stagiaire, LRI
- Mr. RAKOTONANTOANDRO Lalaina, Université d'Antananarivo

Partenaire AMADESE

- RAKOTOMALALA Heriniaina Hobiarivelo, Président AMADESE
- RANDRIANANTENAINA Lanto, Technicien AMADESE

AGRISUD

- RAMPANJATO Tokiniaina, Technicien AGRISUD

Agriculteur : 42 agriculteurs provenant de 6 fokontany dans la commune

DEROULEMENT DE L'ATELIER ET RAPPEL OBJECTIF

Objectif et déroulement de l'atelier

L'atelier du 04 octobre 2022 avait pour objectif de co-construire avec les producteurs des pratiques innovantes de fertilisation en utilisant des vers de terre et de lombricompost, sur du riz pluvial. L'idée consiste à laisser aux producteurs de choisir les pratiques qui s'adaptent à leur situation avec l'appui scientifique des équipes du projet Innov'Earth. Les pratiques innovantes co-conçues seront ensuite testées sur terrain et comparées avec les pratiques de fertilisation habituelles.

Durant l'atelier, les résultats attendus étaient de définir :

- Les agriculteurs (2 par Fokontany) chez qui seront mis en place les essais
- Le mode d'application des (bio)fertilisants (appliqués seuls ou combinés avec d'autres matières fertilisantes),
- Le type de matières fertilisantes en combinaison,
- La dose d'apport.

L'atelier s'est déroulé en deux phases :

- Matinée : Rappel sur le projet, objectif de l'atelier, rappel sur les avantages du lombricompost et de l'utilisation des vers de terre, étapes de la co-construction, et travail sur la co-construction
- Après-midi : Restitution, Discussions et suite du projet (dont suivi des recettes).

Prises de paroles et présentation durant l'atelier

- Mot de bienvenu du SG
- Rappel du projet Innov'Earth (Madame Tantely)
- Rappel sur les intérêts de l'utilisation des vers de terre et du lombricompost (Madame Malalatiana)
- Etapes de la co-construction (Manoa et Nasandraatra)

Regroupement par Fokontany :

- Imerimandroso : 4
- Amboara : 5
- Antsetsindranovato : 7
- Morarano Nord : 7
- Tsenamasoandro : 8
- Antamboho I : 1

PRATIQUES INNOVANTES CO-CONÇUES

Onze pratiques innovantes impliquant l'utilisation des vers de terre et du lombricompost ont été déterminées, ainsi que les pratiques habituelles avec lesquelles seront comparées les pratiques innovante co-conçues.

Fokontany Antamboho I
Nom de l'agriculteur Joséphine
Contact +261 34 91 670 02

Pratique habituelle	Pratique co-conçue
<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>	<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>
Fientes de volailles 1 <i>sobika</i> (Excréments des poules pondeuses : fèces+ urine)	Lombricompost 1 <i>sobika</i>
Cendre de balle de riz (issue de la fabrication des briques et des restes des bois de chauffe) ½ <i>sobika</i>	Cendre de balle de riz ½ <i>sobika</i>

Fokontany Imerimandroso
Nom de l'agriculteur Jean Pierre
Contact +261 33 79 665 74

Pratique habituelle	Pratique co-conçue
<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>	<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>
Poudrette de parc (vorin-jezika) 3 kitapo stock	Lombricompost 10 kg
Cendre de balle de riz 2 <i>sobika</i>	Vers de terre 2500 individus (au lieu de 500)
	Poudrette de parc (vorin-jezika) 3 kitapo stock
	Cendre de balle de riz 2 <i>sobika</i>

Fokontany Imerimandroso
Nom de l'agriculteur Francine
Contact +261 34 24 527 06 (Solofo)

Pratique habituelle			Pratique co-conçue	
<i>Types de matières</i>	<i>Dose</i>		<i>Types de matières</i>	<i>Dose</i>
<i>fertilisantes</i>			<i>fertilisantes</i>	
Fumier de porcs	1 kitapo stock (~20kg)		Lombricompost	15 kg
Fumier de bovins	1 kitapo (~20 kg)		Cendre de balle de riz	5 kg
Cendre de balle de riz	½ kitapo (~5 kg)		Fumier de porcs	20 kg
			Fumier de bovins	20 kg

Fokontany Atsetsindranovato
Nom de l'agriculteur Saholy
Contact +261 34 67 507 85

Pratique habituelle			Pratique co-conçue	
<i>Types de matières</i>	<i>Dose</i>		<i>Types de matières</i>	<i>Dose</i>
<i>fertilisantes</i>			<i>fertilisantes</i>	
Fumier de bovins	1/16 de charrette		Fumier de bovins	1/16 de charrette
Cendre de balle de riz	¼ sac mena sisiny		Cendre de balle de riz	¼ sac mena sisiny
			Vers de terre	2 500 individus

Fokontany Atsetsindranovato
Nom de l'agriculteur Gilles
Contact +261 34 13 164 25

Pratique habituelle			Pratique co-conçue	
<i>Types de matières</i>	<i>Dose</i>		<i>Types de matières</i>	<i>Dose</i>
<i>fertilisantes</i>			<i>fertilisantes</i>	
Fumier de bovins	1 sac mena sisiny (au lieu de 2)		Lombricompost	1 sac mena sisiny (au lieu de 3)
Cendre de bois de chauffe	1/2 sac mena sisiny (au lieu de 1)		Cendre de bois de chauffe	1/3 sac mena sisiny (au lieu de 1 sac)

Fokontany Amboara
Nom de l'agriculteur Rufine
Contact +261 33 46 619 16

Pratique habituelle			Pratique co-conçue		
<i>Types</i>	<i>de</i>	<i>matières Dose</i>	<i>Types</i>	<i>de</i>	<i>matières Dose</i>
<i>fertilisantes</i>			<i>fertilisantes</i>		
Cendre de balle de riz		¼ charrette	Cendre de balle de riz		2 sacs mena sisiny
Fumier de bovins		¼ charrette	Lombricompost		50 kg

Fokontany Amboara
Nom de l'agriculteur Papa Solo
Contact +261 33 13 528 42

Pratique habituelle			Pratique co-conçue		
<i>Types</i>	<i>de</i>	<i>matières Dose</i>	<i>Types</i>	<i>de</i>	<i>matières Dose</i>
<i>fertilisantes</i>			<i>fertilisantes</i>		
Cendre de balle de riz		¼ charrette	Cendre de balle de riz		¼ charrette
Fumier de porcs		¼ charrette	Fumier de porcs		¼ charrette
			Vers de terre		2 500 individus

Fokontany Morarano Nord
Nom de l'agriculteur Joseph
Contact +261 33 01 453 29

Pratique habituelle			Pratique co-conçue		
<i>Types</i>	<i>de</i>	<i>matières Dose</i>	<i>Types</i>	<i>de</i>	<i>matières Dose</i>
<i>fertilisantes</i>			<i>fertilisantes</i>		
Cendre de balle de riz		¼ charrette	Cendre de balle de riz		¼ charrette
Fumier de bovins		¼ charrette	Lombricompost		25 Kg

Fokontany Morarano Nord
Nom de l'agriculteur Jonson
Contact +261 33 14 157 66

Pratique habituelle	Pratique co-conçue
<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>	<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>
Cendre de balle de riz ¼ charrette	Cendre de balle de riz ¼ charrette
Poudre de corne de zébu 15 Kg	Lombricompost 25 Kg
	Vers de terre 2 500 individus

Fokontany Tsenamasoandro
Nom de l'agriculteur Zaky
Contact +261 33 45 252 09

Pratique habituelle	Pratique co-conçue
<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>	<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>
Fientes de volailles 10 sobika	Lombricompost 24 Kg
Cendre de balle de riz 15 sobika	

Fokontany Tsenamasoandro
Nom de l'agriculteur Louise
Contact +261 33 08 487 83

Pratique habituelle	Pratique co-conçue
<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>	<i>Types de matières Dose fertilisantes</i>
Fumier de porcs 10 sobika	Fumier de porcs 10 sobika
Cendre de balle de riz 15 sobika	Cendre de balle de riz 15 sobika
	Lombricompost 3 Kg

ACTIVITES A VENIR

- Avant l'installation des essais, le poids (en Kg) des matières fertilisantes contenues dans un *sobika*, dans un *kitapo stock*, dans un sac *mena sisiny* et dans une charrette devrait être défini.
- Visite et délimitation des terrains d'essai
- Définir la quantité totale du lombricompost à utiliser dans l'ensemble des essais
- Définir le chronogramme
- Analyse des matières fertilisantes ?
- Analyse des sols avant l'essai ?