



INNOV'EARTH

Compte- rendu : Visite et délimitation de terrain 24 - 26 OCTOBRE 2020

Imerintsiatosika - Projets Innov'Earth

Missionnaires :

- RAZAFIMAHAFALY A. Hilaire Damase, LRI
- RAMINOARISON Manoa, LRI
- RAVONJIARISON Nasandratra, LRI
- RANDRIANANTENAINA Lanto, AMADESE

Rappel Objectif

L'objectif est de co-construire avec les producteurs des pratiques innovantes de fertilisation en utilisant des vers de terre et de lombricompost, sur du riz pluvial. Cette descente avait pour but de visiter et délimiter les parcelles des 11 Agriculteurs qui ont accepté de prêter leurs terrains d'environ 100m² chacun pour faire les essais. Les parcelles ont été divisées et délimitées en deux parties égales, l'une pour mettre les pratiques innovantes co-conçues entre les agriculteurs et chercheurs lors de l'atelier du 04 octobre que l'on va comparer avec l'autre partie, avec des pratiques de fertilisation habituelles. Les agriculteurs se localisent dans 6 Fokontany d'Imerintsiasosika.

Cette visite avait aussi pour but de (i) connaître les antécédents culturels, mis en place sur les parcelles sur 2 – 3 ans, avant les essais, (ii) de connaître les types de fertilisations qui ont été utilisés et les perceptions des agriculteurs sur les rendements obtenus, (iii) de mettre au clair les quantités de matières fertilisantes raisonnables, disponibles et de consensus à apporter lors des périodes de semis en vue d'anticiper la quantité de lombricomposts à apporter, (iv) de demander les quantités de semences *Tsipolitra* qu'ils prévoient d'y mettre en vue d'anticiper également la quantité à apporter, (v) de demander les dates prévisionnelles et/ou précises des labours et semis. Ce dernier pour anticiper déjà des prochaines dates de descentes sur terrain.

Rappel, nombre de personne formant les groupes par Fokontany :

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

Fokontany Antamboho I
Nom de l'agriculteur : AG 1
Parcelle d'essai 1 100m² (5x10 + 5x10)
Contact +261 34 91 670 02

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
Types de matières fertilisantes	Dose	Types de matières fertilisantes	Dose	Haricot vert	Manioc	Patate douce
Fientes de volailles (Excréments des poules pondeuses : fèces+ urine)	1 <i>sobika</i>	Lombricompost	1 <i>sobika</i>	Fertilisation : Fumiers de porcs + Cendre de balles de riz (Dose selon disponibilité) Rendement : moyen	Fertilisation :0 Rendement : moyen	Fertilisation : fumiers de parc + tige de tomate Rendement : moyen
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>			Dose : n'a jamais pensé à mesurer

Date de labours : 22 octobre 2022 (labours effectué)

Date de Semis : Prévu pour le **17 Novembre 2022**

Semences prévues : 1,5kg (Tsipolitra)



Fokontany Imerimandroso
Nom de l'agriculteur AG 1
Parcelle d'essai 2 99m² (8,25 x 5,8 + 8,25 x 5,8)
Contact +261 33 79 665 74

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
<i>Types de matières fertilisantes</i>	<i>Dose</i>	<i>Types de matières fertilisantes</i>	<i>Dose</i>	Bozaka	Bozaka	Haricot
Poudrette de parc (vorin-jezika)	3 sacs stock	Lombricompost	10 kg	Fertilisation : 0	Fertilisation : 0	Fertilisation : Fumiers de bovins + Fumiers de porcs
Cendre de balle de riz	2 sobika	Vers de terre	2500 individus (au lieu de 500)			Dose : n'a jamais pensé à mesurer Faible rendement
		Poudrette de parc (vorin-jezika)	3 kitapo stock			
		Cendre de balle de riz	2sobika			

Date de labours : Prévu pour mi- Novembre 2022

Date de Semis : Prévu pour 18 Novembre 2022

Semences prévues : 5 Kapoaka (Tsipolitra)



Fokontany Imerimandroso
Nom de l'agriculteur AG 2
Parcelle d'essai 3 100m² (12,5 x 4 + 12,5 x 4)
Contact +261 34 24 527 06 (Solofo)

Pratique habituelle	Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
Types de Dose matières fertilisantes	Types de matières fertilisantes	Dose	Bozaka	Manioc	Manioc + Maïs
Fumier de porcs 1 kitapo stock (~20kg)	Lombricompost Cendre	15kg 5kg	Fertilisation : 0	Fertilisation : cendre + Fumiers de porcs	Fertilisation : 0 Faible rendement : Maïs
Fumier de bovins 1 kitapo (~20 kg)	Fumier de porcs	20kg		Dose : ne sait pas Rendement moyen	Rendement moyen : Manioc
Cendre de balle de riz ½ kitapo (~5 kg)	Fumier de bovins	20 kg			

Date de labours : Prévu pour mi- Novembre 2022

Date de Semis : Prévu pour 18 Novembre 2022

Semences prévues : 5 Kapoaka (Tsiapolitra)



Fokontany Atsetsindranovato
Nom de l'agriculteur AG 1
Parcelle d'essai 4 100m² (5x10 + 5x10)
Contact +261 34 67 507 85

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
Types de matières fertilisantes	Dose	Types de matières fertilisantes	Dose	Eucalyptus	Eucalyptus	Manioc
Fumier de bovins	1/16 de charrette	Fumier de bovins	1/16 de charrette	Fertilisation :0	Fertilisation :0	Fertilisation :0
Cendre de balle de riz	¼ sac mena sisiny	Cendre de balle de riz Vers de terre	¼ sac mena sisiny 2 500 individus			Rendement : Très Bon

Date de labours : 20 octobre 2022 (labours effectué)

Date de Semis : Prévu pour le **25 Novembre 2022**

Semences prévues : 2kg (Tsipolitra)



Fokontany Atsetsindranovato
Nom de l'agriculteur AG 2
Parcelle d'essai 5 100m² (5x10 + 5x10)
Contact +261 34 13 164 25

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
Types de matières fertilisantes	Dose	Types de matières fertilisantes	Dose	Haricot	Riz pluvial	Jachère
Fumier de bovins	1 sac mena sisiny (au lieu de 2)	Lombricompost	1 sac mena sisiny (au lieu de 3)	Fertilisation : fumiers bovins Rendement : Très mauvais	Fertilisation : Cendre de balles de riz Rendement : Très mauvais	Fertilisation : 0
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)			

Date de labours : Prévu pour la semaine du 1^{er} Novembre 2022

Date de Semis : Prévu pour le 25 Novembre 2022

Semences prévues : 5kapoaka = 1kg (Tsipolitra)



Fokontany Amboara
Nom de l'agriculteur AG 2
Parcelle d'essai 6 100m² (5x10 + 5x10)
Contact +261 33 46 619 16

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
<i>Types de matières fertilisantes</i>	<i>Dose</i>	<i>Types de matières fertilisantes</i>	<i>Dose</i>	Bozaka	Patate douce	Voanjobory
Cendre de balle de riz	¼ charrette	Cendre de balle de riz	2 sacs mena sisiny	Fertilisation : 0	Fertilisation : compost + fumiers de bovins	Fertilisation : cendre
Fumier de bovins	¼ charrette	Lombricompost	50 kg		Dose : 1 charrette (5ares)	Dose : 1 charrette (5ares)

Date de labours : Prévu pour la semaine du 1^{er} Novembre 2022

Date de Semis : Encore à définir, dépendant de la pluie

Semences prévues : 2kg (Tsipolitra)



Fokontany Amboara
Nom de l'agriculteur AG 1
Parcelle d'essai 7 100m² (5x10 + 5x10)
Contact +261 33 13 528 42

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
Types de matières fertilisantes	Dose	Types de matières fertilisantes	Dose	Riz pluvial	Patate douce	Manioc
Cendre de balle de riz	¼ charrette	Cendre de balle de riz	¼ charrette	Fertilisation : Fientes de volailles + Cendre de balles de riz	Fertilisation : Fumiers de bovin + Cendre de balles de riz	Fertilisation : 0
Fumier de porcs	¼ charrette	Fumier de porcs	¼ charrette	(Dose selon disponibilité)	(Dose selon disponibilité)	
		Vers de terre	2 500 individus			

Date de labours : Prévu pour la semaine du 1^{er} Novembre 2022

Date de Semis : Encore à définir, dépendant de la pluie

Semences prévues : 2kg (Tsipolitra)



Fokontany
Nom de l'agriculteur
Parcelle d'essai 8
Contact

Morarano Nord
 AG 1
100m² (10x5 +10x5)
 +261 33 01 453 29

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
Types de matières fertilisantes	Dose	Types de matières fertilisantes	Dose	Cocombre	Riz pluvial	Manioc
Cendre de balle de riz	¼ charrette	Cendre de balle de riz	¼ charrette	Cendre de fumier de bovin+ Fumier de bovins + NPK + urée Rendement : bon	Fertilisation : cendre : 2charrettes + Fumiers de porcs (1 charrette) Rendement : moyen	Fertilisation : 0 fumiers de parc Rendement : moyen
Fumier de bovins	¼ charrette	Lombricompost	25 Kg			

Date de labours : 24 octobre 2022 (labours effectué)

Date de Semis : Prévu pour le **15 Novembre 2022**

Semences prévues : 2kg (Tsipolitra)



Fokontany Morarano Nord
Nom de l'agriculteur AG 2
Parcelle d'essai 9 100m² (4x12,5 + 4x12,5)
Contact +261 33 14 157 66

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
Types de matières fertilisantes	Dose	Types de matières fertilisantes	Dose	Bozaka (friche)	Patate douce	Patate douce
Cendre de balle de riz	1/6 charrette	Cendre de balle de riz	1/6 charrette		Fertilisation : fumiers de parc Rendement : élevé	Fertilisation : fumiers de parc Rendement : élevé
Poudre de corne de zébu	7 Kg	Lombricompost Vers de terre	25 Kg 2500 individus			Dose selon disponibilité

Date de labours : 20 octobre 2022 (labours effectué)

Date de Semis : Prévu pour le **15 Novembre 2022**

Semences prévues : 2kg (Tsiplitra)



Fokontany Tsenamasoandro
Nom de l'agriculteur AG 2
Parcelle d'essai 10 99m² (6x8,25 + 6x8,25)
Contact +261 34 57 972 50

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
<i>Types de matières fertilisantes</i>	<i>Dose</i>	<i>Types de matières fertilisantes</i>	<i>Dose</i>	Courgette	Manioc	Patate douce
Fumier de volailles	10 sobika	Lombricompost	24 Kg	Fertilisation : Fumiers de porcs + cendre de balles de riz Rendement : moyen	Fertilisation : 0 Rendement : faible	Fertilisation : Cendre de balles de riz Rendement : faible
Cendre de balle de riz	15 sobika					

Date de labours : Prévu pour la semaine du 1^{er} Novembre 2022

Date de Semis : Prévu pour le **16 Novembre 2022**

Semences prévues : 2,5kg (Tsipolitra)



Fokontany
Nom de l'agriculteur
Parcelle d'essai 11
Contact

Tsenamasoandro
 AG 1
100m² (7x7,14 + 8X6,25)
 +261 33 08 487 83

Pratique habituelle		Pratique co-conçue		Itk 2019	Itk 2020	Itk 2021
Types de matières fertilisantes	Dose	Types de matières fertilisantes	Dose	Bozaka (friche)	Courgette	Haricot vert
Fumier de porcs	10 sobika	Fumier de porcs	5 sobika	Fertilisation :0	Fertilisation : fumiers de porcs + fumiers de bovins Rendement : moyen	Fertilisation : fumiers de porcs + fumiers de bovins Rendement : moyen
Cendre de balle de riz	15 sobika	Cendre de balle de riz Lombricompost	15 sobika 10 Kg			

Date de labours : Prévu pour la semaine du 1^{er} Novembre 2022

Date de Semis : Prévu pour le **16 Novembre 2022**

Semences prévues : 2,5kg (Tsipolitra)

