

Métabolisme de territoires ruraux des Hautes Terres de Madagascar Le cas de deux territoires ruraux du Vakinankaratra

VIGNE Mathieu, HOOKER Marie, VAYSSIERES Jonathan
CIRAD UMR Selmet









19 au 21 mars 2024

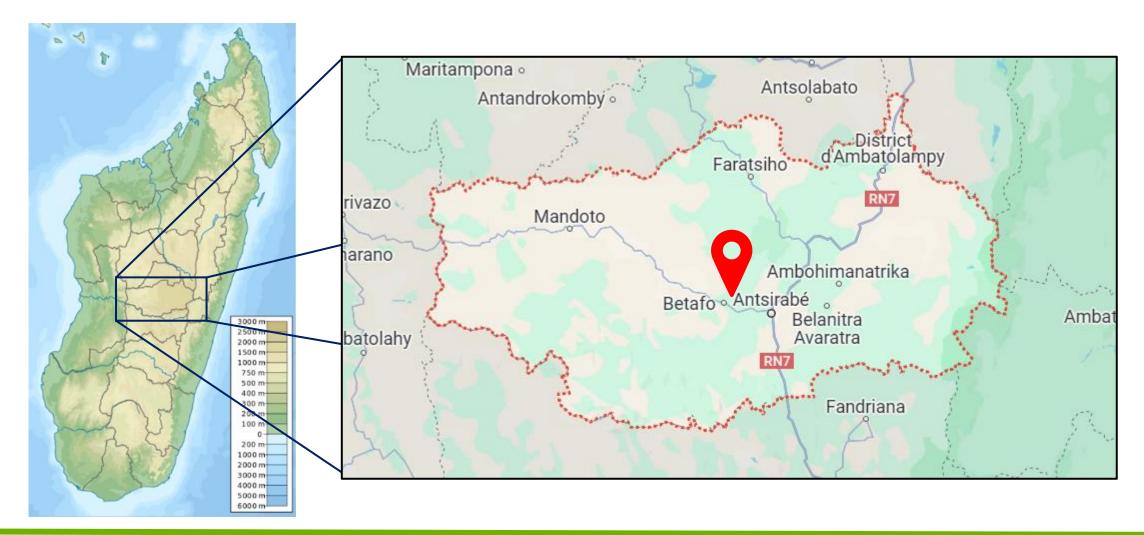
Contexte et Objectifs

- Augmentation de la circularité dans les systèmes agrialimentaires (SAA) =>
 ✓ Autonomie et durabilité socio-économique et environnementale (Springmann et al. 2018)
- Madagascar :
 - 83,2% des ménages sont « agricoles » (RGHP-3 2018)
 - Sur les HTC : exploitations de petite taille (>0,5ha) et accès limité aux intrants
 - Intégration au sein des exploitations et entre exploitations : « piliers » du fonctionnement des EAF

Existe-t-il des leviers d'intégration entre les différentes activités de territoires ruraux à Madagascar pour améliorer leur circularité ?



Zone d'étude : La commune de Mandritsara

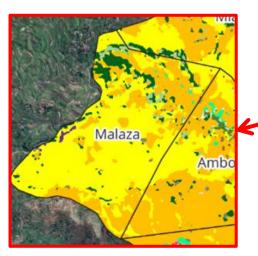


19 au 21 mars 2024



Zone d'étude : La commune de Mandritsara

Hypothèses : (i) Les flux sont organisés à l'échelle du fokontany (village) et (ii) le mode d'usage des sols a une grande influence sur leur fonctionnement

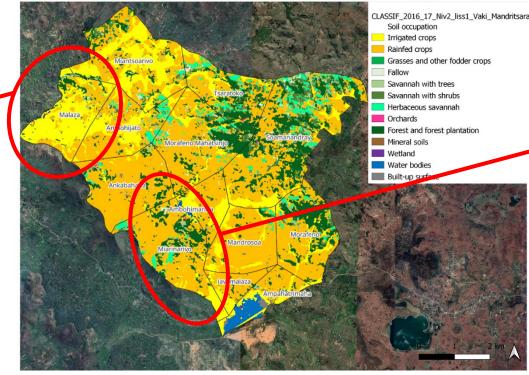


MALAZA (MZ)

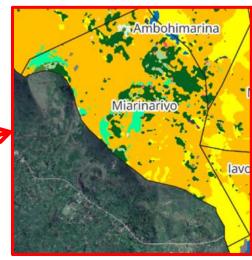
64% Cultures irriguées 26% Cultures pluviales 10% Espaces naturels

VI ++

273 Ménages | 3,2 km²



Carte d'occupation des sols 2016 - 2017 de la commune de Mandritsara (Lebourgeois et al., 2017)



MIARINARIVO (MR)

11% Cultures irriguées62% Cultures pluviales27% Espaces naturels

Porcins ++

288 Ménages | 4,3 km²



19 au 21 mars 2024

Méthodes

- Enquêtes : 21 (MZ) et 28 (MR) ménages sélectionnés aléatoirement
- Ateliers participatifs
- Caractérisation du métabolisme territorial des deux territoires



Représentation quantitative des flux (Sciences biophysiques)

Métabolisme Territorial

Analyse de la gouvernance des flux

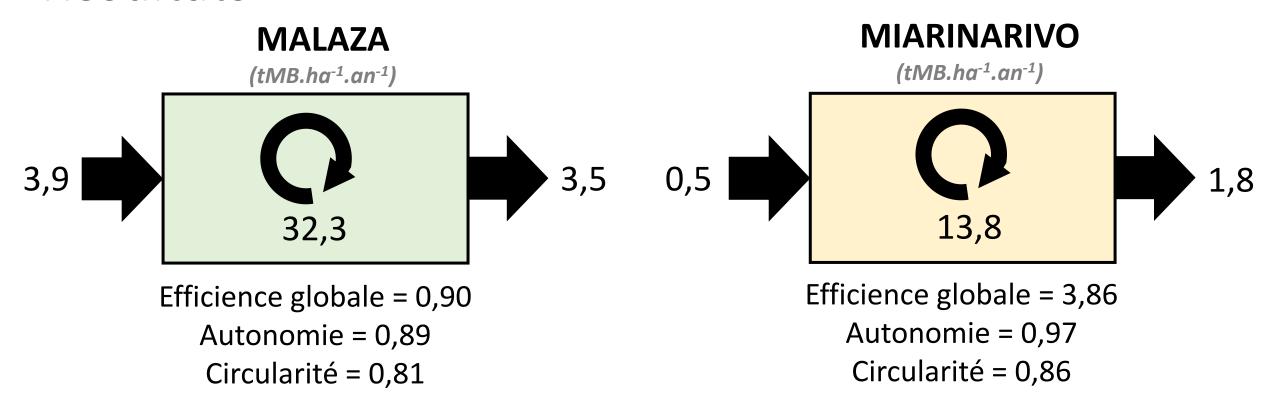
Cartographie des acteurs, processus décisionnels, ...
(Sciences sociales)

Quoi? Qui? Quand?

Comment? Pourquoi?



Résultats



Deux territoires avec Autonomie et circularité élevée (proche de 1)

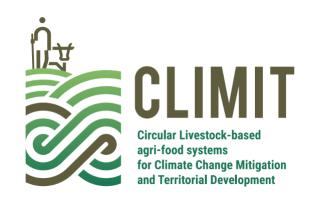
Miarinarivo: Territoire vivrier, basé sur les ressources locales

Malaza: ↗ Productivité MAIS dépendant des intrants extérieurs (↘ Efficience, Autonomie, Circularité)



Conclusions & Discussions

• Une **gestion des biomasses à optimiser** pour améliorer l'efficience et l'autonomie en nutriments et donc la productivité des territoires ?



• Autres leviers d'intégration territoriale ?









Merci pour votre attention! Misoatra e!

