

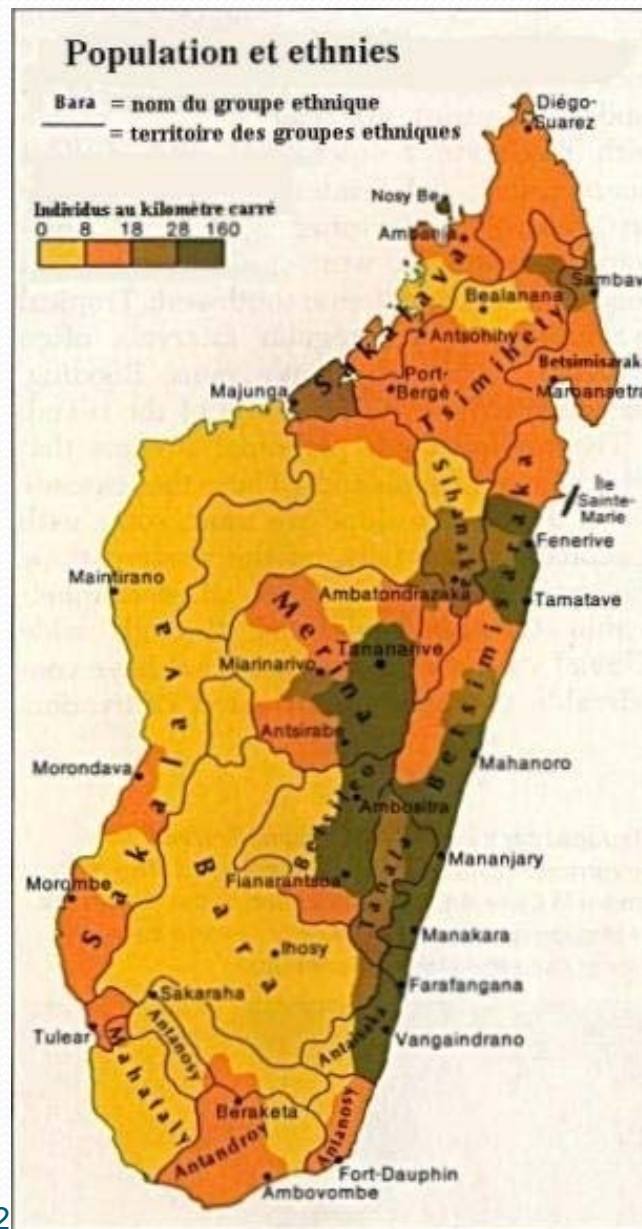
Potentiel de l'Agroécologie pour développer le riz pluvial dans le Moyen Ouest de Madagascar

M. RAKOTONDRAMANANA, GSDM

Pourquoi développer le riz pluvial?



Carte des densités de la population (2005)



Quel changement de paradigme est en train de s'opérer dans le Moyen Ouest du Vakinankaratra?

Avec l'Agroécologie les paysans constatent qu'ils obtiennent le même rendement, voire plus, avec le riz pluvial qu'avec le riz irrigué

Pourquoi est-ce qu'il y a un Changement de paradigme?

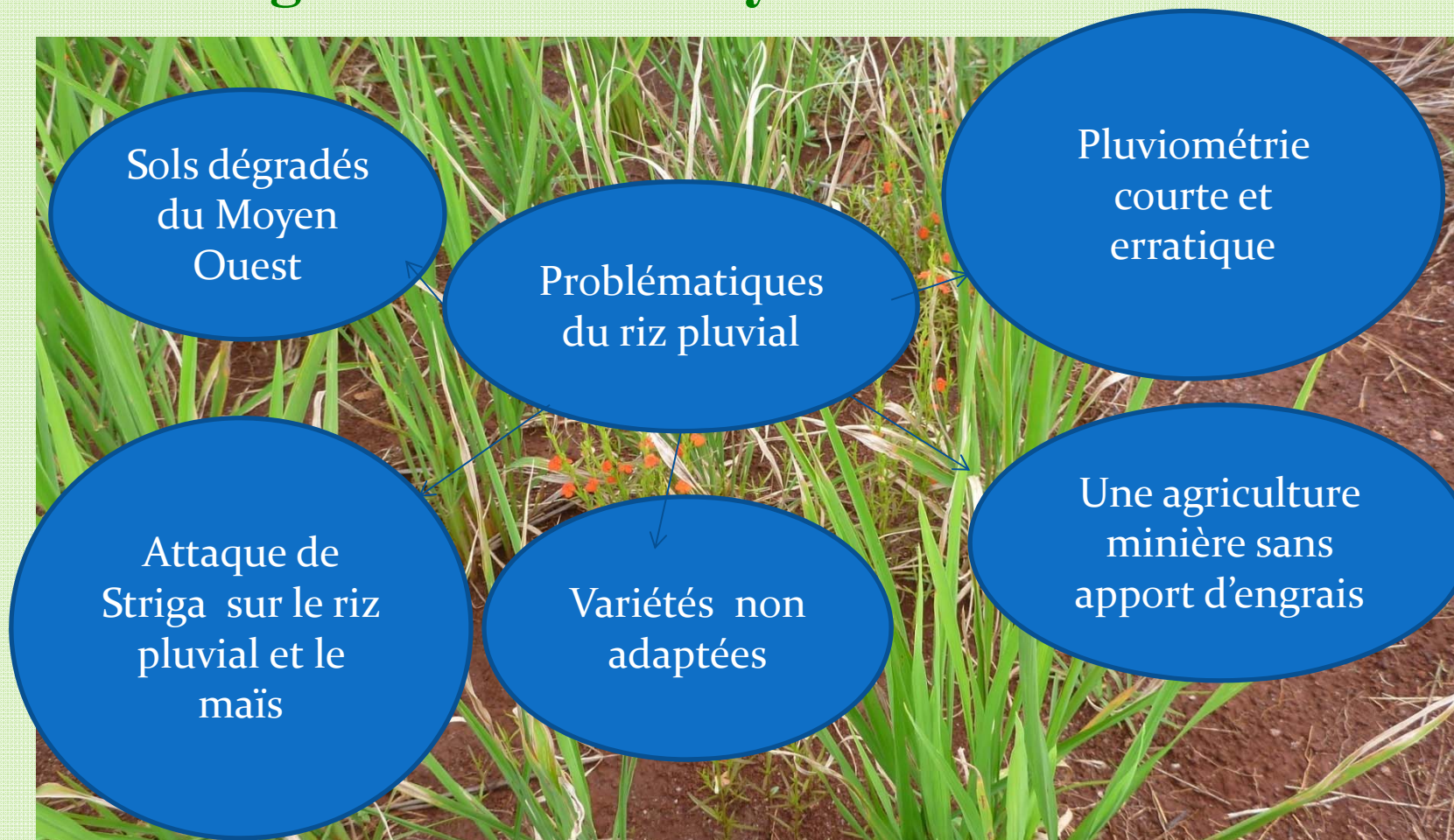
Ils commencent à s'occuper d'abord du riz pluvial avant de passer au riz irrigué

On commence à observer une prise de conscience collective sur la lutte contre les feux de brousse et la divagation des animaux

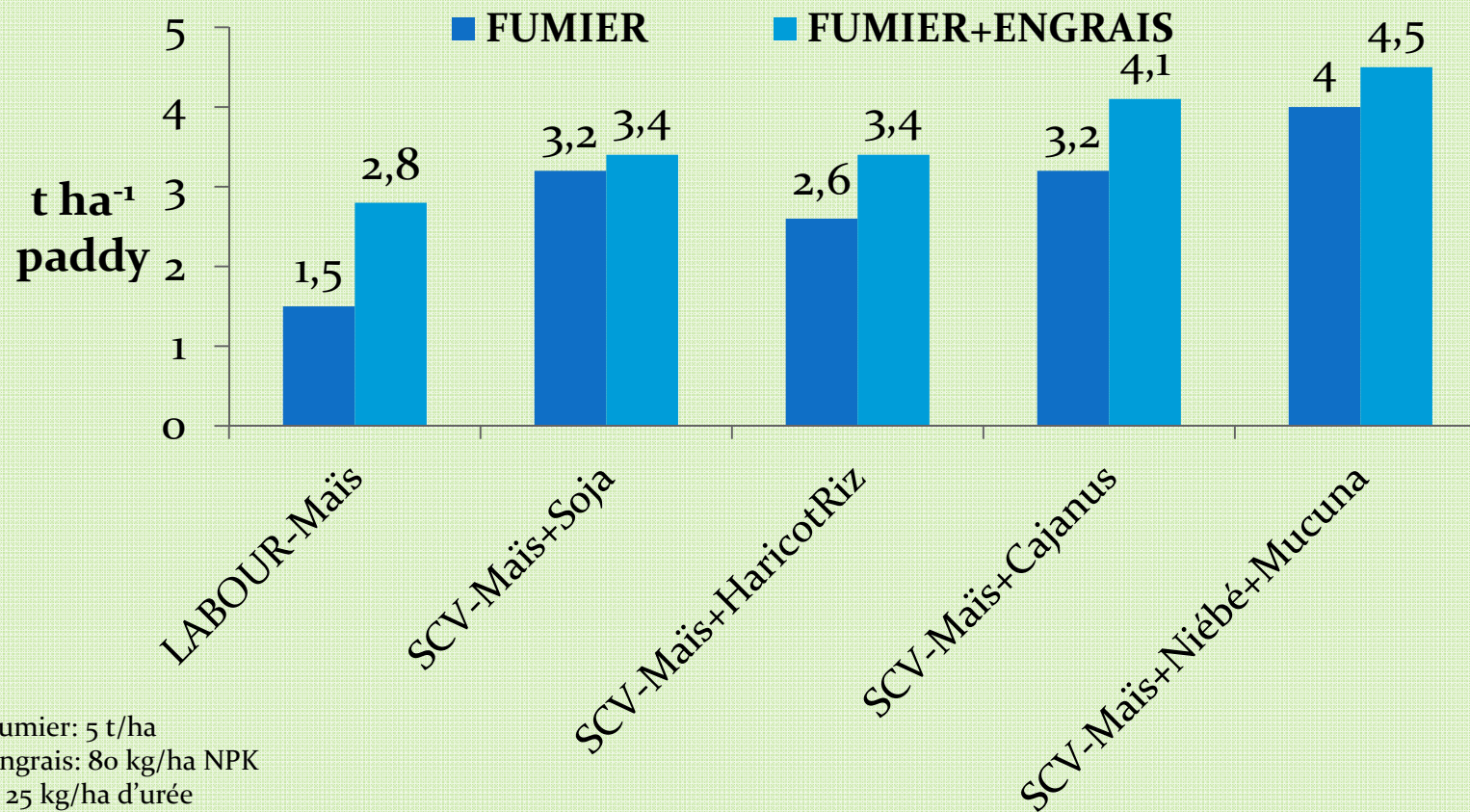
Opportunités offertes par l'Agroécologie (AE) et ses limites

- 1. L'AE permet de restaurer progressivement les sols dégradés abandonnés et de les mettre en culture;**
- 2. L'AE permet de tamponner les aléas climatiques notamment la pluviométrie**
- 3. La lutte contre l'érosion hydrique et éolienne constitue l'atout majeur de l'AE parmi tant d'autres;**
- 4. L'AE permet de stabiliser les rendements et de réduire, l'utilisation d'intrants, une opportunité énorme pour les petites agricultures familiales pauvres;**
- 5. Mais l'AE demande un long apprentissage;**
- 6. Ses bénéfices comparatifs par rapport aux pratiques traditionnelles ne sont perceptibles qu'à partir de la 3^{ème} campagne.**

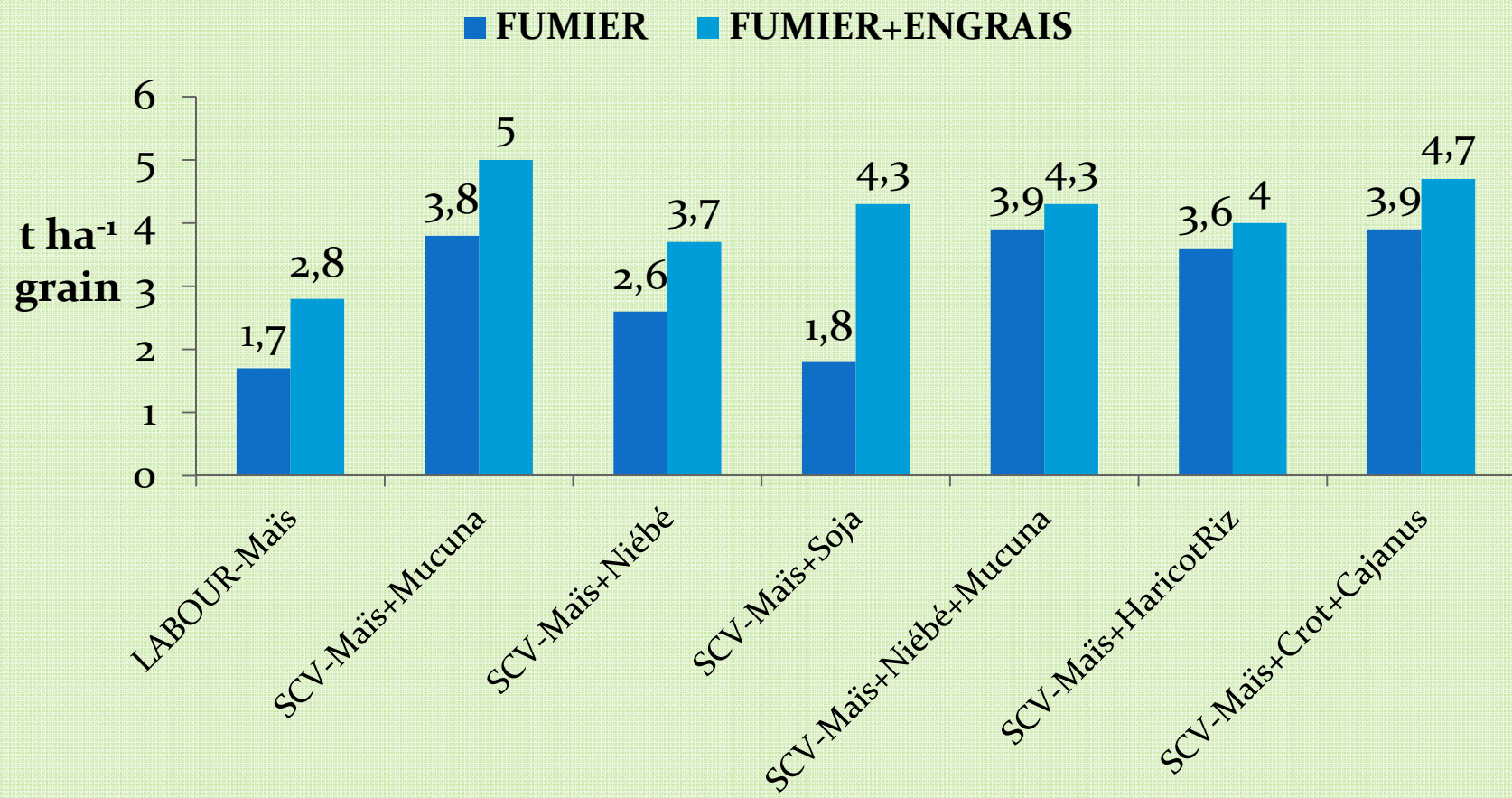
Les problématiques du riz pluvial dans le Moyen Ouest en général dans le système traditionnel



Le suivi et l'évaluation des performances des systèmes de culture sur les expérimentations d'Ivory: Riz: MICHELLON R. *et al*, 2014



Le suivi et l'évaluation des performances des systèmes de culture sur les expérimentations d'Ivory: Maïs: MICHELLON R. et al, 2014

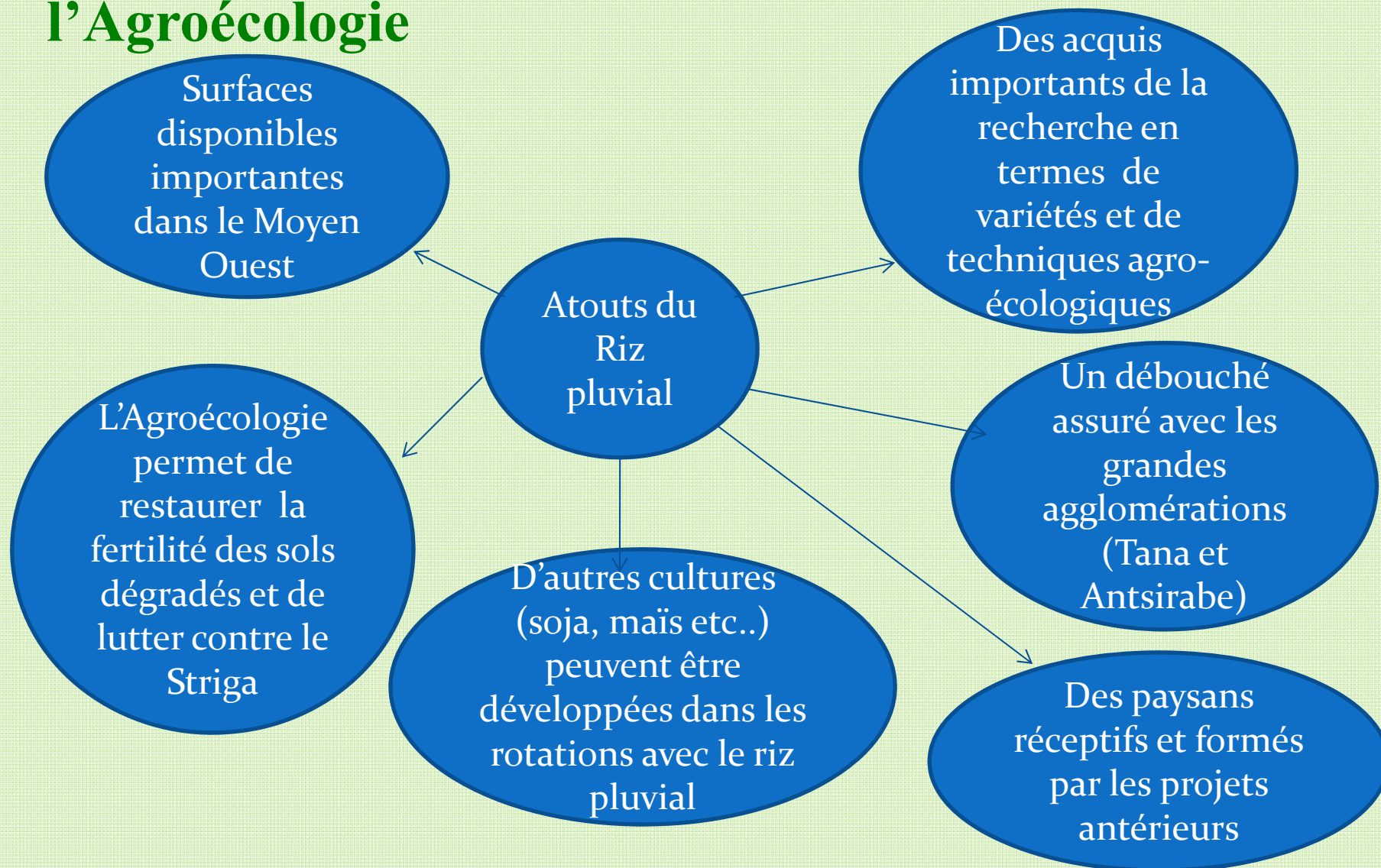


Conclusions experimentations de longue durée, MICHELLON R. *et al*, 2014

- Sur SCV longue durée de **15 ans** les rendements sont toujours supérieurs au labour
- Sur SCV longue durée l'écart de rendements entre fumier seul et fumier+engrais est plus faible que sur labour
- Le Mucuna est à la fois le meilleur précédent pour le riz et la plante de couverture la plus facile à installer dans le maïs.
- Le mucuna est, en plus , un **répulsif contre les insectes** et sert à **“nettoyer” les parcelles** (allélopathiques contre la plupart des mauvaises herbes)



Les atouts du riz pluvial dans le Moyen Ouest du Vakinankaratra en lien avec les acquis de l'Agroécologie



Les nouvelles variétés de riz pluvial

- Nerica: Nerica 4, 9 et 11: forte tolérance par rapport au Striga, assez rustiques, bien diffusées dans le Moyen Ouest du Vakinankaratra, très peu dans le Bongolava
- Les SEBOTA: SBT 403, 406, 409: variétés plus exigeantes que les Nerica en termes de fertilisations, potentiel de production élevé, sensibles au striga, bien diffusées dans le Vakinankaratra, presque pas du tout dans le Bongolava;
- Les FOFIFA: F 173, 172: variétés tolérantes au froid, assez diffusées dans le Vakinankaratra
F182: nouvelle variété performante, pas encore diffusée

Conclusions/discussions

- Une Politique publique en Agroécologie devrait booster la production de riz pluvial et des autres cultures rentrant dans le système (maïs, soja ..)
- Cette politique doit appuyer aussi bien l'agriculture familiale que la culture mécanisée
- Cette politique, pour être efficace doit intégrer l'Agriculture, l'élevage, l'agroforesterie/foresterie, donc il s'agit d'une action multi-sectorielle d'envergure nationale.
- Une politique de rehabilitation des infrastructures (pistes, école et santé) et de sécurité doit accompagner ce développement.



Merci de votre attention

www.gsdm-mg.org