

Intégration de l'élevage de porcs dans l'amélioration des systèmes manioc, haricot, banane et maïs dans les sites de Carire et Murayi

Nibasumba A.¹, Hicintuka C.¹, Njukwe E.², Habindavyi E.¹, Bizimana, S.¹, Schut, M.², Hakizimana, M.B.¹, Mbonihankuye C.¹, Nkurunziza C.¹, Minani E.¹, Niyuhire, M. C.¹, Manirakiza, D.¹

¹Institut des Sciences Agronomiques du Burundi (ISABU), P.O.Box 795 Bujumbura

²International Institute of Tropical Agriculture, P.O.Box 1893 Bujumbura

³Université du Burundi, Faculté d'Agronomie et de Bio-Sciences, P.O.Box 2940 Bujumbura

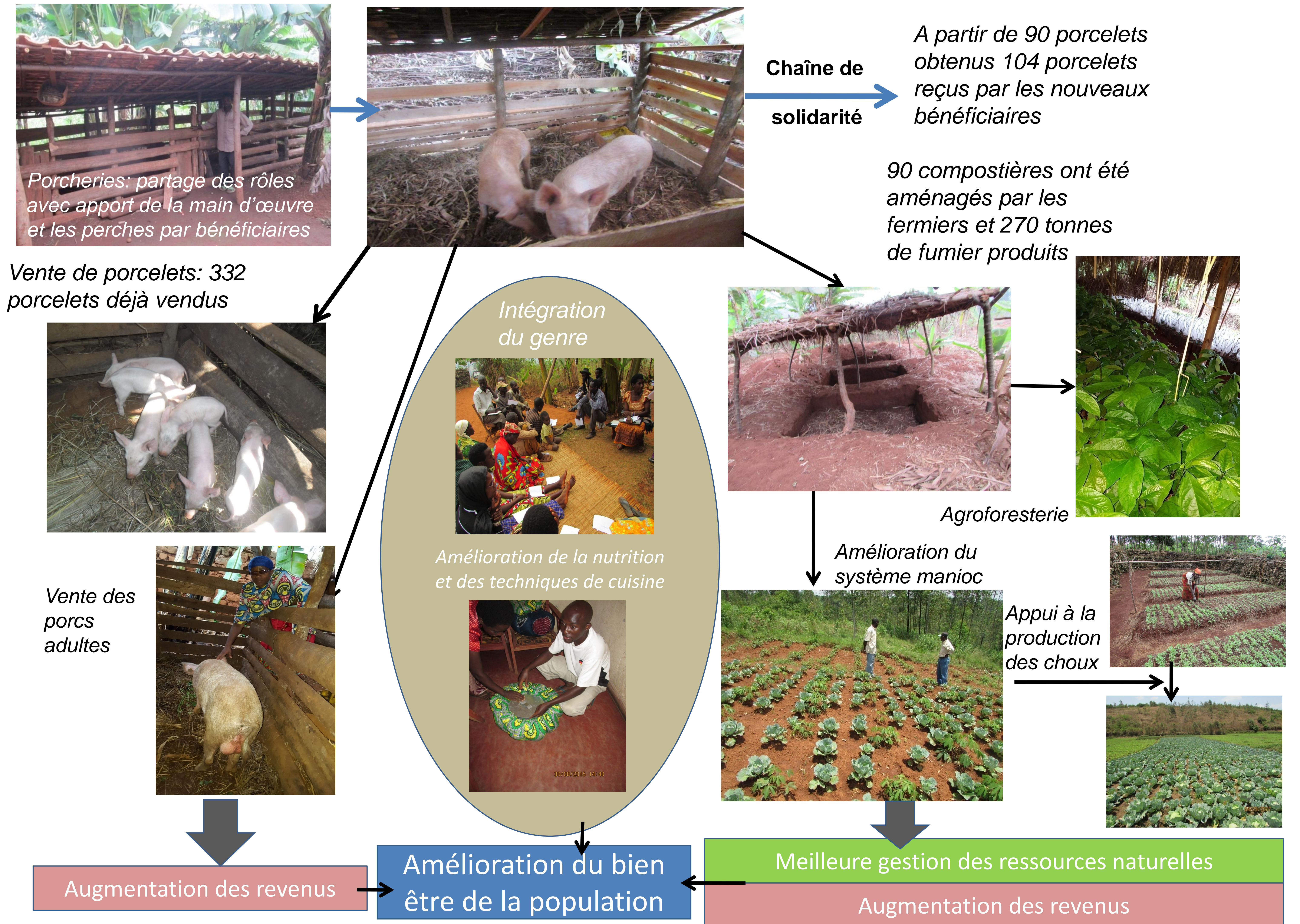
Résumé

L'élevage des porcs a été choisi par les agriculteurs de Carire et Murayi pour être un point d'entrée dans l'amélioration des systèmes manioc, haricot, banane et maïs. Le choix des porcs a été motivé par la quantité de fumier produite et le revenu généré par son élevage. La quantité cumulative de fumier de produite sur deux ans était de 270 tonnes. Ce fumier a été appliqué sur le manioc, le maïs, la banane et le haricot. A partir des 90 porcelets distribués au départ, 436 porcelets sont nés dont 104 ont été distribués aux autres bénéficiaires à travers la chaîne de solidarité. Le système manioc a été amélioré par l'introduction des choux et du haricot. Ce qui a permis d'augmenter l'occupation de la terre et diversifiées la production vivrière. L'agroforesterie a été introduite avec une production de 35 000 plants agroforestiers dont 5 000 plants d'avocatier. L'introduction des porcs a permis d'amélioration générale de l'exploitation par la bonne gestion des terres, la diversification des produits agricoles et des sources de revenus.

Mots clés: porcs, chaîne de solidarité, systèmes de culture

Introduction

La région des plateaux centraux comprenant les sites de Carire et Murayi est caractérisée par des sols de faible fertilité. A travers une méthode participative, l'élevage de porc a été introduit pour produire du fumier et procurer des revenus aux producteurs. L'élevage de porc a été intégré dans une recherche systémique comprenant le manioc, le haricot, le maïs et le bananier. **L'objectif** était de produire du fumier nécessaire et augmenter les revenus.



Conclusion

L'élevage du porc a été inclus dans un système intégré où les autres activités du producteur sont prises en considération. Le porc a été le point d'entrée et l'énergie d'un système intégré.

Remerciements

Cette activité a été réalisée avec le financement de FARA à travers HumidTropics