

Avantages et inconvénients de chaque type d'élevage par rapport aux revenus des ménages et à la production du fumier

Nibasumba Anaclet¹, Bizimana Sylodie¹, Nzisabira Déo¹ et Ndikumana Claver²

¹Institut des Sciences Agronomiques du Burundi (ISABU)

²Faculté d'Agronomie et de Biologie (FABI)

1. INTRODUCTION

Plusieurs types d'élevages sont pratiqués au Burundi selon les spéculations, les revenus et la taille du terrain exploité par le ménage. Dans la plupart des cas, la vache se rencontre dans des ménages avec une exploitation plus vaste pouvant avoir une jachère pour le pâturage ou des ménages avec des revenus moyens pour l'achat du fourrage et des aliments de bétail. L'élevage de porc et de chèvre est rencontré chez les agriculteurs moyens alors que l'élevage du poulet local et le lapin se rencontre dans des exploitations les plus pauvres. Le poulet local et le lapin sont souvent l'affaire des femmes et des enfants. L'élevage de vache, de porc et de chèvre est fait dans l'objectif d'avoir des revenus mais aussi pour la production du fumier pour la fertilisation des cultures. L'élevage de poulet et de lapin est fait pour satisfaire à des besoins urgents comme les soins de santé, les frais scolaires des enfants etc. Bien que le poulet et le lapin soient de petits animaux, leur fumier est aussi collecté et utilisé en agriculture.

Pour promouvoir l'intégration de l'agriculture à l'élevage, il est important de savoir la perception des fermiers par rapport à chaque type d'élevage en fonction de l'objectif poursuivi, c'est-à-dire la recherche de revenus et la production du fumier

2. METHODOLOGIE

Des discussions focus groupes ont été réalisées à Carire et Murayi, les sites du projet Cluster 4. Dans chaque site, deux groupes ont été organisés à savoir un groupe de femmes et un groupe d'hommes. Chaque groupe avait entre 8 et 10 participants. Après avoir identifié les types d'élevage les plus importants dans la zone, les discussions portées sur les avantages et les limitations de chaque type d'élevage, la quantité et la qualité du fumier produit, la source des aliments et l'utilisation des revenus retirés de l'élevage.



Figure 1: Discussions avec le groupe des hommes à Carire

3. RESULTATS ET DISCUSSIONS

Les principaux types d'élevage rencontré à Carire est Murayi étaient, dans l'ordre décroissant, le poulet local, la chèvre, le porc, le lapin et la vache. L'importance était en fonction du nombre de tête. Les préférences des fermiers par ordre décroissant étaient la chèvre, le porc, le poulet local, la vache et le lapin. La figure ci-dessous (figure 1a) montre que, pour un nombre égal d'animaux, la vache produit plus de fumier suivi par le porc, puis la chèvre. La quantité de fumier produit par le porc est supérieure à celle produite par la chèvre. Le lapin et le poulet produisent moins de fumier. Le fumier produit par le poulet et le lapin est de meilleure qualité suivi par le fumier de porc et de chèvre. Pour que le fumier de porc soit de qualité, il faut éviter que le porc le mélange avec de la terre. La vache produit du fumier de faible qualité comparativement aux autres animaux d'élevage. L'effet du fumier de vache s'observe souvent sur la culture suivant la culture fertilisée.

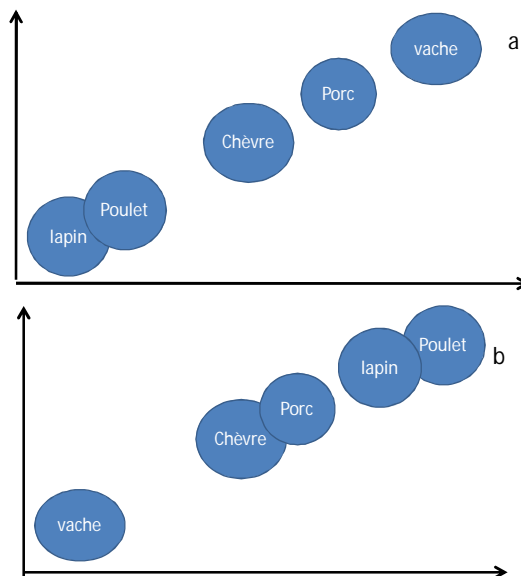


Figure 2: Comparaison de la quantité (a) et de qualité (b) du fumier produit par type d'élevage

Chaque type d'élevage présente des avantages et des limitations (Tableau 1). Le gros bétail est exigeant en investissement et les animaux prolifiques comme le porc et le lapin sont sensibles aux maladies.

Type d'élevage	Avantages	limitations
Poulet local	1) Revenus pour les besoins urgents; 2) Facile à alimenter 3) Amélioration de la nutrition par la consommation des oeufs	1) Détruit les champs de haricot 2) Facile à voler;
Chèvre	1) Facile à garder car elle peut être attachée 2) Mange des graminées: pas de compétitions avec les humains. 3) Peu de dépenses d'entretiens	1) Demande tout de même des médicaments vétérinaires
Porc	1) Taux de multiplication élevée (20 porcelets/an); 2) Prix élevé (double de la chèvre)	1) Beaucoup de maladies 2) Difficile à alimenter (compétition avec les humains)
Vache	1) Produit du lait pour une meilleure nutrition des enfants; 2) Procure des revenus pour l'investissement (construction de maisons);	1) Demande de vaste terrain pour le pâturage et le fourrage 2) Un grand capital pour l'achat; 3) Demande en main d'oeuvre 4) Pas indiquée pour les familles pauvres.
Lapin	1) Revenus pour des besoins urgents, 3) Taux élevé de multiplication, 4) Moins exigeant peut être suivi par des enfants 5) Se nourrit des herbes	1) Bas prix en cas de vente; 2) Vulnérable: attaqué par les rats, les fourmis, les chiens, etc. 3) Forte mortalité des petits

Les revenus issus de la vente de la vache et du porc sont utilisés par l'homme, les revenus de la vente de la chèvre sont partagés entre l'homme et la femme, les revenus de la vente du lapin et du poulet est utilisé par la femme et les enfants.

La source des aliments pour la vache est au niveau de la ferme et chez les voisins avec un complément en concentrés achetés au marché. Le porc s'alimente avec des produits de fermes et des déchets obtenus chez les voisins, les marchés et points de vente de produits alimentaire. La chèvre, le lapin et le poulet s'alimentent avec des produits issus de la ferme

4. CONCLUSION

L'élevage de porc présente plusieurs avantages mais il faut une solution pour son alimentation. La vache est destinée aux riches avec plus de terres et de revenus, la chèvre et le poulet aux agriculteurs moyens et pauvres. L'élevage du lapin est à promouvoir.