

# Intégration effective cultures et élevage bovin en région du Mugamba : voie unique de renforcement durable des systèmes agricoles au Burundi

## Introduction

La région du Mugamba est une région pastorale. L'agriculture y est intimement lié à l'élevage bovin. Les pâturages sont pauvres et dégradés par suit de surpâturage. Les sols sont acides et infertiles. Le fumier est un fertilisant indispensable à la production vivrière.



## Objectif

Faire de l'exploitation agricole familiale une unité économique autonome intégrant effectivement l'élevage à l'agriculture.

La formation pratique des agri-éleveurs sur les techniques de rotation des cultures fourragères avec les cultures vivrières est une méthode rationnelle de l'intégration de l'élevage à l'agriculture.



Le surpâturage et la déforestation constituent les menaces aux écosystèmes naturels et au développement durable de la productivité agricole.

L'érosion hydrique et la diversité biologique



L'introduction des espèces ligneuses à usage multiple diminue la pression sur les ressources ligneuses naturelles. Les feuilles de Calliandra est une bonne source d'aliments du bétail



Le surpâturage est causé un broutage par le nombre excédentaire d'animaux sur des pâturages dont la capacité de charge est faible à cause de l'infertilité des sols.



Les aménagement s anti-érosifs plantés de haies de cultures fourragères permet de protéger le sol et les cultures et permet de nourrir le bétail à l'étable pour avoir plus de fumier et de lait

## Méthodologie

Pour palier à cela l'implication des communautés rurales est indispensable en tant que principaux acteurs.



L'évaluation de l'importance des rendements élevés en biomasse des fourrages cultivés donne une assurance aux éleveurs de laisser l'élevage traditionnel au profit de l'élevage en stabulation permanente ou semi-permanente



L'évaluation participative de la dégradation des pâturages est une bonne stratégie de la prise de conscience des effets négatifs de l'élevage extensif et du surpâturage sur les ressources naturelles

## Conclusion

L'intégration agri-élevage présente de nombreux avantages. Elle demande une prise de conscience des agri-éleveurs.

Les résidus de cultures vivrières et les fourrages cultivés fournissent l'aliment au bétail qui en échange donne du fumier et du lait en grande quantité.

### Remerciement :

FAO, ISABU, DPAE Mwaro , Association ABAVUDUKANAKIVI de Nyakirwa, Fermier François

Pour toute information complémentaire sur le projet TAMP Kagera : Consulter le Site Web du projet : [www.fao.org/nr/kagera](http://www.fao.org/nr/kagera)