

# Conduite des systèmes de culture sur couverts végétaux et affouragement des vaches laitières

Conduite des systèmes de culture sur couverts végétaux et affouragement des vaches laitières

guide pour les Hautes Terres de Madagascar

Les Hautes terres de Madagascar sont situées au centre de l'île à une altitude supérieure à 1 000 m. Les exploitations sont de très petites tailles, moins de deux hectares en majorité. Elles font de la polyculture qui inclut toujours la production de riz, essentiellement pour l'autoconsommation familiale. Les autres cultures ou élevages servent à compléter l'alimentation et compléter les revenus monétaires.

La production laitière représente une source de revenus importante pour les paysans, spécialement pour ceux qui sont dans le triangle laitier (entre Fianarantsoa, Antananarivo et Tsiroanomandidy). Malgré l'augmentation continue de la production globale de lait (estimée à 200 000 l en 1972 et 32 000 000 l en 2006 pour la Région du Vakinankaratra), la productivité par vache reste encore très faible : 2 485 l/vache/an. Une des principales raisons est l'alimentation insuffisante surtout en fourrages de bonne qualité. La superficie en cultures fourragères est estimée à 4 500 Ha en 2006. La surface d'exploitation étant limitée, la plupart des paysans donnent généralement priorité aux cultures vivrières au dépend des fourrages. Il semble alors qu'il y a concurrence entre agriculture vivrière et élevage laitier.

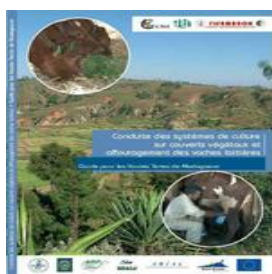
Depuis plus d'une trentaine d'années, des efforts ont été déployés par FIFAMANOR pour le développement de la production laitière. Des résultats pertinents ont été obtenus et diffusés dans diverses composantes de l'élevage laitier, notamment l'amélioration génétique, la conduite de l'élevage et surtout l'amélioration de l'alimentation en se basant particulièrement sur les fourrages de qualité.

Habituellement la mise en culture d'un terrain commence par le labour. Un proverbe malgache dit « Vavolombelon'ny mpiasa ny bainga », soit « les mottes labourées sont les preuves d'un bon travailleur ». Cependant, sur les terrains généralement en pente et fragiles le labour favorise l'érosion et appauvrit les sols. C'est sur ce constat que se sont développées les recherches sur les systèmes de cultures sur couvertures permanentes des sols (SCV). Ces techniques commencent à se répandre dans la campagne malgache (3 500 Ha, en 2007).

Ces SCV ont été tout d'abord mis au point par l'ONG Tafa depuis une décennie. Ces systèmes montrent leur intérêt dans la contribution au développement de l'agriculture durable. Si au début les travaux ont été concentrés sur la production vivrière, actuellement les systèmes incluant les fourrages montrent aussi leur intérêt comme un vecteur potentiel de la diffusion des SCV.

Outre le centre de développement rural FIFAMANOR et l'ONG Tafa, d'autres contributeurs nationaux et internationaux ont activement participé dans l'élaboration de ce projet : GSDM, CIRAD, UAAP/ARP, ... D'autres partenaires n'ont pas hésité également à émettre leurs commentaires sur les documents.

Ce document fait partie d'une mallette pédagogique conçue dans le cadre du projet « Interreg III B : Capitalisation des acquis et valorisation des connaissances en conduite de ressources fourragères, élaboration d'un guide ». La mallette inclut (i) le présent guide : en versions française, malgache et anglaise, (ii) des fiches techniques : neuf thèmes en version malgasy et française et (iii) des posters : sept thèmes en version malgasy et française. Le guide est subdivisé en trois parties formant un tout. La première partie présente les principes, les intérêts des SCV et les couvertures fourragères utilisables en donnant des informations assez détaillées pour chaque type de couverture fourragère. La Deuxième partie est consacrée à la valorisation des fourrages et des couverts végétaux dans l'alimentation des vaches laitières. Les techniques de conservation des fourrages et les techniques d'alimentation y sont décrites. D'autres informations importantes sont également données, à savoir : les méthodes d'analyse, la classification et les valeurs nutritives des fourrages. La dernière partie décrit l'aspect socio économique des systèmes d'exploitation sur les hautes terres et montre les pertinences économiques des SCV en production laitière.



[LivretFRdoublepages\\_light.pdf\[1,75MB\]](#)

Non