



HAL
open science

Co-conception d'élevages laitiers familiaux plus productifs et plus durables par introduction, évaluation et adaptation d'innovations dans le système fourrager et dans les rythmes de reproduction

Ollo Sib, Eric Vall, Eliel González García, Mélanie Blanchard, Valérie Bougouma-Yameogo

► To cite this version:

Ollo Sib, Eric Vall, Eliel González García, Mélanie Blanchard, Valérie Bougouma-Yameogo. Co-conception d'élevages laitiers familiaux plus productifs et plus durables par introduction, évaluation et adaptation d'innovations dans le système fourrager et dans les rythmes de reproduction. 2. Edition Journées Scientifiques de l'Université Polytechnique de Bobo, May 2016, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. hal-01603667

HAL Id: hal-01603667

<https://hal.science/hal-01603667>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

SIB O.^{2,4}, VALL E.¹, GONZÁLEZ-GARCÍA E.³, BLANCHARD M.^{1,2} BOUGOUMA V.⁴

¹ CIRAD, Systèmes d'Élevage Méditerranéennes et Tropicaux (SELMET), Montpellier, France
eric.vall@cirad.fr,

melanie.blanchard@cirad.fr

² CIRDES, Burkina Faso, 01 BP 454 Bobo-Dioulasso 01
00226 62 77 19 37 sibollo84@yahoo.fr

³ INRA UMR868 Systèmes d'Élevage Méditerranéennes et Tropicaux (SELMET), Montpellier
34060, France, Montpellier, France
gonzaleg@supagro.inra.fr

⁴ Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso
bouval2000@yahoo.fr

Co-conception d'élevages laitiers familiaux plus productifs et plus durables par introduction, évaluation et adaptation d'innovations dans le système fourrager et dans les rythmes de reproduction

Résumé

A l'Ouest du Burkina Faso, la demande en produits laitiers augmente et incite les éleveurs à intensifier la production laitière en envisageant un recours aux aliments bétail et l'importation de races laitières. Mais ces options ne permettent pas de réduire la saisonnalité de la production de lait (concentration des mises-bas en juin-juillet), et ne sont pas viables vue la cherté des aliments. Cette étude réfléchit à la possibilité d'introduire des banques de ligneux fourragers et de mieux répartir les mises-bas pour accroître et lisser la production de lait pendant l'année. La méthodologie est basée sur une démarche participative de co-conception/adaptation/évaluation visant à faire évoluer le système d'élevage laitier local : i) en introduisant un système fourrager agroforestier innovant (banques de protéine constituées de *Leucaena leucocephala*, *Morus alba*, *Gliciridia sépium*, *Albizia lebeck* et *Samanean saman*, complétées par le niébé fourrager et le mucuna), ii) et en proposant la déconcentration des mises-bas. Mais de tels changements ne peuvent être que progressifs, ainsi des évaluations basées sur un modèle et des simulations sont prévues en parallèle des essais innovants. L'échantillon étudié comprend une dizaine d'éleveurs représentatifs des systèmes laitiers locaux (traditionnels et semi-intensifs connecté au marché). Le diagnostic réalisé en 2015 a permis de préciser les modalités d'installation des banques fourragères. Quatre banques fourragères sont en cours d'implantation et seront suivies jusqu'en 2018. Un suivi mensuel des 10 troupeaux est en cours et permettra de collecter des données pour simuler des changements de rythmes de mise-bas et d'alimentation sur la production de lait.

Mots clés : Impact, système fourrager agroforestier, banque de protéine, efficacité, système d'élevage