



**HAL**  
open science

# Livre des résumés de la VIIIe conférence de l'Association Francophone de Géographie Physique (AFGP)

Pierre-Alain Ayral, Didier Josselin

## ► To cite this version:

Pierre-Alain Ayral, Didier Josselin. Livre des résumés de la VIIIe conférence de l'Association Francophone de Géographie Physique (AFGP). Conférence de l'Association Francophone de Géographie Physique (AFGP), 2024. hal-04929774

**HAL Id: hal-04929774**

**<https://hal.science/hal-04929774v1>**

Submitted on 4 Feb 2025

**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.



Distributed under a Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0 - Attribution - Non-commercial use - No Derivative Works - International License

## Analyse du terme de l'échange bétail/céréale pour l'orientation des mesures de gestion des crises alimentaires au Burkina Faso

Wièmè SOME<sup>1,2,3</sup>, Hassan Bismarck NACRO<sup>2</sup>, Bakary DJABY<sup>3</sup>, Pierre OZER<sup>3</sup>, A.G.M. BELEM<sup>2</sup>,  
Bernard TYCHON<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Ministère des Ressources Animales & Halieutiques, Secrétariat Permanent en charge de la gestion des crises et vulnérabilités en élevage, Avenue du Président Thomas Sankara, 03 BP 7026, Ouagadougou, Burkina Faso, [wiemesome@gmail.com](mailto:wiemesome@gmail.com) (W.S)

<sup>2</sup> Université Nazi BONI, Institut du Développement Rural, 01 BP 1091, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, [nacrohb@yahoo.fr](mailto:nacrohb@yahoo.fr) (B.H. N) ; [belemamg@hotmail.fr](mailto:belemamg@hotmail.fr) (A.G.M.B)

<sup>3</sup> Université de Liège, Campus d'Arlon, UR SPHERES, 185 Avenue de Longwy B-6700, Arlon, Belgique ; [Bakary.Djaby@uliege.be](mailto:Bakary.Djaby@uliege.be) (B.D) ; [pozer@uliege.be](mailto:pozer@uliege.be) (P.O) ; [Bernard.Tychon@uliege.be](mailto:Bernard.Tychon@uliege.be) (B.T)

Le terme de l'échange bétail/céréale est un indicateur local utilisé pour le suivi des conditions d'accès des populations pauvres aux sources de nourritures dans les pays du Sahel. Il est actuellement utilisé pour l'alerte précoce dans le dispositif de la sécurité alimentaire au Burkina Faso. Cependant, il peut être porteur d'informations facilitant l'orientation des mesures de gestion des crises alimentaires. L'objectif de cette étude vise à déterminer l'importance des variables entrant dans la dégradation des termes de l'échange bétail/céréale (TDE). L'étude a été menée dans la zone d'influence du marché de bétail de Kaya couvrant la partie du Sahel fragile au Burkina Faso. Des séries chronologiques mensuelles de produits agropastoraux portant sur les prix du taureau, du bélier, du bouc et du sorgho, ont été utilisées pour le calcul des TDE selon les normes de l'Organisation internationale du travail sur la période 2003 à 2021. Des tests de stationnarité ont été menés sur ces séries chronologiques de TDE, afin de s'assurer de leurs stabilités, garantissant les conditions de mise en œuvre de Random Forest. Les résultats indiquent que cinq sur vingt variables présentaient des valeurs plus élevées de la mesure de l'importance des variables. Il s'agit de la monnaie (Cédi), de la sécheresse (PDSI), de l'inflation alimentaire, de l'indice de transport et du carburant. Cette démarche de la mesure de l'importance des variables peut être améliorée en élargissant la liste des variables potentielles et en changeant la localité étudiée.

**Mots-clés** : Termes de l'échange, produits agropastoraux, importance des variables, sécurité alimentaire, Burkina Faso