

**LABORATOIRE D'INNOVATIONS FEED THE FUTURE POUR LES SYSTEMS D'ELEVAGE
EQUIP— RENFORCER LES SYSTEMES D'ELEVAGE DES PETITS PRODUCTEURS POUR LE FUTUR**
Composante I du Volet Aliments

Inventaire des Ressources Alimentaires à travers une Analyse des Paysages des Aliments

La qualité et la quantité limitée des aliments est une contrainte majeure du secteur de l'élevage dans les pays en voie de développement. La résolution de ce problème nécessite une connaissance systématique des ressources alimentaires du bétail, leurs limitations, les contraintes et opportunités pour leur amélioration. Le présent projet fait l'analyse du paysage des aliments pour une meilleure compréhension des quantités, qualités, disponibilité, distribution saisonnière, les prix et l'accessibilité des ressources alimentaires du bétail ainsi que les contraintes et opportunités dans la chaîne de valeur des aliments en Ethiopie et au Burkina Faso.

Objectifs de recherche et Activités



- Étudier et synthétiser les informations de sources secondaires de données sur la quantité et la valeur nutritionnelle des aliments,
- Évaluer et cartographier la disponibilité, la variabilité et les prix des fourrages, des aliments composés et des sous-produits agro industriels,
- Évaluer le profil nutritionnel et le coût par unité de nutriment des aliments,
- Calculer le bilan des aliments et compiler une base de données sur les aliments.

Pour atteindre ces objectifs, les chercheurs vont mettre en œuvre quatre activités interdépendantes. Dans la première activité, les informations sur les types, la valeur nutritionnelle, la disponibilité et les prix des aliments vont être collectées et synthétisées dans le contexte local de l'Éthiopie et du Burkina Faso, à travers une synthèse bibliographique. Deuxièmement, les chercheurs vont faire la cartographie de la disponibilité, de la variabilité et les prix des ressources fourragères, des aliments composés et sous-produits agro industriels utilisés dans chacun des pays. Troisièmement, ils vont évaluer la valeur nutritionnelle et les coûts des différents aliments. Ce qui va permettre de créer une base de données sur les aliments en relation avec leur cartographie. En fin, des recommandations pour des stratégies de recherche pour promouvoir une utilisation efficace des aliments seront formulées.

Résultats attendus et Livrables

- Une base de données complète sur les aliments et une table de composition alimentaire qui donnent des informations nécessaires aux décideurs, universitaires, le secteur privé, le personnel de la recherche, du développement et de la vulgarisation.
- Des cartes de l'offre et de la demande des aliments, ainsi que la synthèse des principales contraintes et opportunités de la chaîne de valeur des aliments.

Contacts: Dr. Mulubrhan Balehegn, mu.gebremikael@ufl.edu, Dr. Augustine Ayantunde, A.Ayantunde@cgiar.org, Prof. Adugna Tolera, adugnatolera2@gmail.com.

Sites de recherche:

- Ethiopie
- Burkina Faso

Partenaires de mise en œuvre :

- Hawassa University
- Ethiopian Institute of Agricultural Research (EIAR)
- ACDI/VOCA, Ethiopie
- International Livestock Research Institute (ILRI)
- Ethiopian Agricultural Transformation Agency (ATA)
- Institute for the Environment and Agricultural Research (INERA), Burkina Faso
- University of Florida

Durée: 2017-2022

Donateur: Bill & Melinda Gates Foundation