



Appel à candidature – Recrutement d'un stagiaire Projet Global Burden of Animal Diseases - GBADs Impact mondial des maladies animales

Profil : zootechnicien/biologiste/vétérinaire avec des connaissances en statistique et en informatique

Durée : 6 mois

Niveau : master 2

Date limite dépôt de dossier : 07 Aout 2023

Lieu du stage : Dakar

Contexte et justificatifs

Les maladies animales représentent un des obstacles majeurs au développement agricole et un risque sanitaire important, à la fois pour les populations animales et humaines. Pourtant, il n'existe pas de processus systématique permettant de déterminer l'impact des maladies animales sur la santé et le bien-être des populations. On ignore comment cet impact est réparti entre régions, secteurs de production et conditions socioéconomiques. Par conséquent, les décideurs ne disposent pas des informations nécessaires pour évaluer avec précision si leurs investissements ciblent les problèmes de santé animale qui ont l'impact le plus important sur le bien-être humain.

GBADs (Impact mondial des maladies animales) est une initiative mondiale qui s'inscrit dans la continuité des études sur l'impact mondial des maladies humaines (GBD) et vise à créer un système permettant d'évaluer l'impact économique des maladies animales et appuyer les prises de décisions en matière de santé animale sur un raisonnement scientifique. Les données et informations produites par GBADs seront accessibles au public par le biais d'une plateforme et seront étayées par du matériel pédagogique, en conformité avec la réglementation propre à chaque pays et institution propriétaire des données. Cette approche globale permettra aux utilisateurs d'évaluer leurs investissements en santé animale pour maximiser l'efficacité du secteur de l'élevage tout en minimisant ses effets négatifs sur l'environnement et la santé publique. Un soin particulier sera accordé à ce que GBADs bénéficie aux petits exploitants ainsi qu'aux femmes.

GBADs est porté par l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OMSA, fondée en tant qu'OIE), et son opérationnalisation est assurée par un consortium d'instituts de recherche piloté par l'Université de Liverpool (Royaume Uni). Plus d'informations sont disponibles aux liens suivants : <https://animalhealthmetrics.org/> et <https://oiebulletin.com/?officiel=08-1-2-2020-2-gbads>.

La région sahélienne de l'Afrique de l'Ouest constitue un cas d'étude de première importance pour GBADs, de par son rôle majeur dans la production de protéines animales pour toute la partie occidentale de l'Afrique et la prévalence forte de certaines maladies animales affectant les troupeaux. Les recherches effectuées au Sénégal, depuis plusieurs décennies ont permis la collection d'informations précieuses sur les systèmes de production animale de ce pays et leurs risques sanitaires spécifiques, ainsi que la mise au point de

méthodologies appropriées pour l'évaluation des performances de production, notamment la structure et la dynamique démographique des troupeaux.

Le choix du Sénégal, suite à des études de cas GBADs similaires en cours en Éthiopie et en Indonésie, a été motivé par sa position géographique, sa stabilité politique permettant des activités académiques fonctionnelles et des collaborations, la présence d'institutions à forte capacité/influence dans la sous-région ouest africaine (comme l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles - ISRA ou encore l'École Inter-États des Sciences et Médecine Vétérinaires - EISMV), l'organisation des différents acteurs de la filière de l'élevage, la représentation des différents systèmes d'élevage rencontrés dans la région sahélienne et l'importance du Sénégal comme carrefour des éleveurs transhumants (pour la filière ruminants).

Au Sénégal, le Programme GBADs sera susceptible d'apporter une aide significative au Gouvernement pour la réévaluation de l'ordre actuel des maladies animales prioritaires, l'établissement des priorités concernant les zones d'intervention et pour l'évaluation des campagnes de vaccination. Aussi, le Ministère de l'Élevage et des Productions animales à travers la Direction des Services vétérinaires (DSV) pourrait en bénéficier par l'amélioration de sa plateforme de gestion des données relatives à la santé animale. En effet, cette plateforme sera alimentée, en plus des données déjà existantes, par des données secondaires amassées dans le cadre du Programme GBADs. Elle sera aussi renforcée en équipements et en ressources humaines pour une meilleure gestion des données. Concernant le Secteur privé, le programme aidera les organisations d'éleveurs de ruminants en milieu extensif agropastoral à évaluer l'impact d'un ensemble de problèmes de santé animale sur leurs revenus et à sélectionner les programmes de santé animale les plus appropriés d'un point de vue économique.

Dans le cadre du projet GBADs, le Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) et l'OMSA en collaboration avec le Laboratoire National de l'Élevage de Recherches Vétérinaires de l'ISRA (LNERV), ont mené une étude de faisabilité au Sénégal. Cette étude de faisabilité a bénéficié du soutien financier de l'université de Liverpool et s'est déroulé sur la période septembre 2021 – juillet 2022. Durant cette période, plusieurs institutions scientifiques (ISRA-BAME, ISRA-LNERV, EISMV et ILRI) et gouvernementales (DSV, Ministère de l'élevage), représentants des éleveurs (MDE, RBM, CNMDE, DINFEL et APESS) et non gouvernementales (FAO) ont été impliquées dans un processus de co-construction du cas d'étude au Sénégal. Les objectifs de ce processus étaient d'identifier les besoins des acteurs de la santé animale du Sénégal qui pourront être adressés par GBADs de possibles zones d'étude et/ou filières animales sur lesquels s'appliquera le cas d'étude GBADs mais aussi repérer de possibles acteurs et leurs modalités d'engagement. Ce processus a abouti à la formulation d'un projet de recherche co-construit et financé par le CRDI et dont le leadership est détenu par le Laboratoire National de l'élevage et de Recherches Vétérinaire (LNERV) de l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA). Le LNERV travaillera de concert avec la Direction des Services vétérinaires du Ministère de l'Élevage et des Productions Animales (MEPA), de l'École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV) et le Bureau Macro-Economique de l'ISRA (BAME).

Lors de la première phase de l'étude de cas GBADs au Sénégal, le Programme va s'efforcer d'évaluer à l'échelle nationale l'impact des maladies animales (y compris les pertes et les dépenses) au niveau de l'élevage des petits ruminants en milieu extensif agropastoral.

Objectifs généraux du travail du stagiaire

Le (la) stagiaire devra appuyer les agents du LNERV et leurs collaborateurs dans la mise en œuvre de l'étude de cas GBADs au Sénégal. Il/elle va contribuer à la réalisation de la cartographie de l'écosystème des données existantes sur l'élevage des petits ruminants en milieu agropastoral au Sénégal comprenant des données sur les populations animales, les prix, la productivité et la santé. Son rôle dans cette activité lui permettra d'être initié (e) à la collecte, l'harmonisation et l'évaluation de données secondaires et à la gestion de bases de données.

Période de travail

Août 2023 - janvier 2024

Maitres de stage :

- Dr. Walter Ossebi, Enseignant chercheur /EISMV
- Dr. Papa Abdoulaye Kane, Chargé de recherche /ISRA-BAME

Composition et dépôt du dossier

- Diplômes ;
- Certificat/Attestation d'inscription Master 2 ;
- Une copie du relevé de notes du Master 1 ;
- Un curriculum vitae ;
- Une lettre de motivation adressée au Directeur général de l'ISRA.

Le dossier peut être envoyé par courrier électronique à l'adresse suivante : **morbakaryndiaye@hotmail.fr** en mettant en copie **lnerv@isra.sn** et comme objet du mail « **stage de master : cas d'étude GBADs au Sénégal** ».

La date limite de la réception des dossiers de candidature est fixée au **07 août 2023**, délai de rigueur. Au-delà de cette date, aucun dossier de candidature ne sera considéré.

Seuls les candidats présélectionnés sur dossier seront avisés pour un entretien. Les candidatures féminines sont encouragées.