*Journal of Animal & Plant Sciences (J.Anim.Plant Sci. ISSN 2071-7024)*
*Vol.69(3) : 13737 - 13752* https://doi.org/10.35759/JAnmPlSci.v69.3.1

# Perceptions des agro-pasteurs sur les maladies zoonotiques au Sénégal : cas de la Fièvre de la Vallée du Rift.

**Saboury NDIAYE[1]* ; Josias Steve ADJASSIN[1] ; Abdou DIOUF[1] ; Keba MANE[1] ; Thierno Adboucadry[1] ; Fatimata GUISSE[1] ; Landing DIEDHIOU[1]**
*[1]Département d'Agroforesterie, Université Assane Seck de Ziguinchor, BP529*
** s.ndiaye@univ-zig.sn / Tel : +221 77 906 75 35*

**Keywords:** Knowledge, Attitudes, Practices, Rift Valley Fever (RVF), Agro-pastoralists, Senegal
**Mots clés :** Connaissance, Attitude, Pratique, Fièvre de la Vallée du Rift (FVR), Agro-pasteurs, Sénégal

**Submitted 06/08/2026, Published online on 31st October 2026 in the** *Journal of Animal and Plant Sciences (J. Anim. Plant Sci.) ISSN 2071 – 7024*

## 1 RESUME

**Les maladies zoonotiques comme la fièvre de la vallée du Rift (FVR) représente une menace tant sur le plan sanitaire et économique. Notre objectif était d'évaluer les connaissances, les attitudes et les pratiques concernant la FVR chez les agro-pasteurs au Sénégal. La FVR est causée par .virus et est transmis à l'homme par piqure de moustique ou par contact avec du sang, liquide biologique et tissus d'animaux infectés. Une enquête auprès de 270 ménages a permis de recueillir des données socio-économiques et des informations sur les connaissances, les attitudes et les pratiques. Des scores de notation ont été calculer afin d'évaluer le niveau de connaissance, les attitudes et pratiques sur la FVR. Des statistiques descriptives et une régression logistique ont été utilisées. Les résultats montrent que la majorité des enquêtés sont des hommes (64,81%), âgés de moins de 35 ans et qui ne sont pas instruits. L'évaluation montre que la majorité des agro-pasteurs ont un faible niveau de connaissance (91%), une attitude négative (87%) et appliquent des pratiques inappropriés (80%) par rapport à la FVR. La régression logistique montre que le fait d'être de sexe masculin, d'atteindre un niveau d'éducation et être de religion musulmane sont statistiquement et positivement associés à la probabilité d'avoir une bonne connaissance, une attitude positive et d'appliquer de bonnes pratiques au risque lié à la FVR. Cette étude met en évidence des comportements à haut risque liés à la FVR chez les agro-pasteurs dans les zones rurales du Sénégal. Il est donc nécessaire de mener des actions d'éducation à la santé publique pour combler ces lacunes, ainsi que pour identifier et contribuer à lever les obstacles au changement de comportement liés à la prévention de la FVR.**

## ABSTRACT

**Zoonotic diseases such as Rift Valley fever (RVF) pose significant threats to both public health and the economy. This study aimed to assess the knowledge, attitudes, and practices regarding RVF among agropastoralists in Senegal. Humans usually contract RVF through bites of infected mosquitoes; but RVFV infection can also occur if they are exposed to blood, body fluids, or tissues of infected animals. A survey of 270 households was conducted to collect socioeconomic data and information on participants' knowledge, attitudes, and practices. Scoring systems were developed to assess the levels of knowledge, attitudes, and practices related to RVF. Descriptive statistics and logistic regression analyses were used.**

*Journal of Animal & Plant Sciences (J.Anim.Plant Sci. ISSN 2071-7024)*
*Vol.69(3) : 13737 - 13752* *https://doi.org/10.35759/JAnmPlSci.v69.3.1*

**The results showed that most respondents were men (64.81%), under 35 years of age, and had no formal education. The assessment revealed that most agropastoralists had poor knowledge (91%), negative attitudes (87%), and inappropriate practices (80%) regarding RVF. Logistic regression analysis indicated that being male, attaining a higher level of education, and practicing Islam were statistically and positively associated with a higher likelihood of having good knowledge, positive attitudes, and appropriate practices regarding RVF. Therefore, there is need for public health education to address these gaps, and to identify and facilitate the removal of barriers to behavioral change related to the prevention of RVF..**