

Titre:**ÉPIDÉMIO-SURVEILLANCE DE LA FIÈVRE DE LA VALLÉE DU RIFT AU SÉNÉGAL.**Auteurs:

Yaya Thiongane⁽¹⁾, Jocelyn Thonnon⁽²⁾, Didier Fontenille⁽³⁾, Hervé Zeilen⁽⁴⁾, Justin Ayayi Akakpo⁽⁵⁾, Jean-Paul Gonzalez⁽¹⁾ et Jean-Pierre Digoutte⁽²⁾.

Adresses:

(1) Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, BP 2057, Dakar, Sénégal.

(2) : Institut Pasteur, BP: 220, Dakar, Sénégal.

(3) : O.R.S.T.O.M. BP: 0000, Dakar, Sénégal.

(4) : École Vétérinaire, BP: 5077, Dakar, Sénégal.

(5) : Yale University, School of Medicine, Connecticut, USA.

Résumé:

Depuis que la fièvre de la vallée du Rift (FVR), arbovirose, s'est déclarée pour la première fois, en Octobre-Décembre 1987 dans la Basse vallée du fleuve Sénégal, une surveillance clinique et sérologique a été mise en place chez les ruminants domestiques (ovins, caprins et bovins) dans différentes zones écologiques du Sénégal.

Le suiv. clinique vise à détecter l'existence d'épizooties et des mortalités, symptômes caractéristiques de la FVR chez les ruminants domestiques.

Les anticorps sériques spécifiques au virus de la FVR sont recherchés par les tests ELISA IgG/IgM et de Seroneutralisation.

Les isolaments de virus sont réalisés sur cultures de cellules et souchesaux nouveaux nés.

Le suivi montre des résultats variables en fonction des zones écologiques (du Nord au Sud):

d'abord, la vallée du fleuve Sénégal, zone d'irrigation et climat sahélien, considéré comme la zone à risque, l'évolution constatée est la suivante:

une période de silence post-épidémiologique qui s'est traduite par le fait qu'aucun cas clinique n'a été décelé et que la seroprévalence n'a cessé de baisser dans les troupeaux d'animaux sentinelles entre 1988 et 1993, soit pendant cinq (5) ans,

et

une période de récurrence de l'activité du virus qui est notée depuis 1994.

Ensuite, la Ferlo, zone d'élevage en climat sahélan, est apparue comme une zone épidémiologique favorable au maintien du virus pendant les périodes inter-épidémiologiques.

Et enfin, la partie sud du pays, notamment en Casamance, autre zone rizicole en climat guinéen, une circulation active du virus a été mise en évidence dans le cheptel.

Les différences constatées entre les différentes zones écologiques, les modes d'élevages, les modifications environnementales liées aux aménagements hydro-agricoles et leurs conséquences sur l'évolution de la FVR au Sénégal et en Afrique de l'Ouest sont discutées.

Mots-Clés:

Fièvre de la Vallée du Rift, anthroozoonose,
épidémiologie, ruminants domestiques,
séroprévalence.

Dakar, le 24 Septembre 1996

A:

Sécretariat Scientifique du
8ème Symposium ISVEE
A.E.E.M.A
7 av. du Général de Gaulle
F-94704 Maisons -Alfort
Cedex (France)
Fax:(33-1)43.06.71.31

De:

Dr Yaya Thiongane
Fax: (221) 32 21 18 et 32 41 46

Objet: Réserve pour le 8ème Symposium ISVEE
8-11 Juillet 1997

Institut Pasteur, Paris

Monsieur le Président,

Nous avons le plaisir de vous soumettre un
résumé pour le thème N° 2: Épidémiologie et pays
en développement.

Notre résumé porte sur des travaux que nous
avons réalisés au Sénégal sur la surveillance de la
Fièvre de la Vallée du Rift chez les ruminants
domestiques depuis 1988.

Dans l'attente d'une réponse veuillez croire,
Monsieur le Président, à l'expression de nos
salutations distinguées.

Dr Yaya Thiongane

Fax: (221) 32 21 18 et 32 41 45

