

Réflexions sur la cartographie de l'endémie pesteuse dans la province de Fianarantsoa de 1984 à 1993.

D. Randrianarimanana (1), D. Rabeson (2), G. Champetier de Ribes (2), D. Randriantsimaniry (3), J. Randriambeloso (2), M. Tsianoy (2) & T. Rakotozandry (2) (4)

(1) Inspection régionale de santé de Fianarantsoa, Madagascar

(2) Direction de la lutte contre les maladies transmissibles - Ministère de la santé

(3) Service de développement des districts sanitaires - Ministère de la santé

(4) Communication MR1996/45. Article non parvenu.

Summary: Reflections on the cartography of endemic plague in the province of Fianarantsoa from 1984 to 1993.

In Madagascar, plague is still a public health problem, notably in 36 out of 111 districts, where its reemergence has been recorded over the last few years. Furthermore, it is sometimes forgotten that old centers of the disease can suddenly reawaken and that zones which have been free of it for a long time, can again fall prey to plague from one season to another.

Thus, in order better to limit the spread of plague in time and space in the province of Fianarantsoa, a classification based on its presence and cyclical evolution was specially drawn up so as to serve as a parameter in a study covering the years 1984 to 1993.

Four different classes can be defined and presented as follows :

- class I : Firaisampokontany (commune) where the number of years of appearance of suspect cases of plague is superior to 5 over a period of ten years,

- class II : Firaisampokontany where the number of years varies between 3 to 5 for the same period ;

- class III : a center where the number of years varies between 1 and 2 over a period of ten years.

- class IV : Firaisampokontany having had no suspect case of plague over the afore mentioned period.

This classification leads to the development and the settling of strategies for preventive action, fight against the disease, and operational research to be carried out in a multisectorial, demedicalized, decentralized and integrated manner in order to reduce significantly the morbidity and mortality due to plague.

Key-words: Plague - Health district - Reemergence - Cartography - Strategies of action - Province of Fianarantsoa - Madagascar

Mots-clés : Peste - District sanitaire - Réémergence - Cartographie - Stratégies d'action - Province de Fianarantsoa - Madagascar

À Madagascar, la peste demeure encore un problème de santé publique, notamment dans 36 districts sur 111, où l'on a enregistré ces dernières années sa réémergence. Par ailleurs, d'aucuns n'ignorent que des foyers très anciens peuvent se réveiller et que des zones longtemps indemnes peuvent ne pas l'être d'une saison pesteuse à l'autre.

Aussi, pour mieux appréhender la diffusion temporo-spatiale de la peste dans la province de Fianarantsoa, une classification basée sur sa présence et sur son évolution cyclique a-t-elle été spécialement élaborée pour servir de paramètre dans cette étude intéressante la période allant de 1984 à 1993.

Ainsi quatre différentes classes se définissent et se présentent comme suit :

- classe I : un Firaisampokontany ("commune") où le nombre d'années d'apparition des cas suspects de peste est supérieur à 5 durant cette période de dix ans,

- classe II : un Firaisampokontany où ce nombre d'années varie de 3 à 5 pendant la même période,

- classe III : un foyer où ce nombre d'années varie entre 1 et 2 pendant cette période de dix ans.

- classe IV : un Firaisampokontany n'ayant eu aucun cas suspect de peste au cours de la période sus-citée.

De cette classification, découlent alors le développement et la fixation des stratégies d'actions de prévention, de lutte et de recherche opérationnelle à mener de façon multisectorielle, démedicalisée, décentralisée et intégrée afin de réduire significativement la morbidité et la mortalité due à la peste.