

### **Introduction général**

La fièvre aphteuse compte parmi les épizooties les plus contagieuses. Elle affecte tous les animaux à sabots fendus et réapparaît régulièrement dans tous les continents. Cette maladie fait partie des quatre grandes maladies animales étudiées par une commission spéciale de l'Organisation mondiale de la santé animale (OMS). Bien qu'à l'échelle internationale, des investissements considérables (ressources et moyens d'action) aient été consacrés à la prévention, la fièvre aphteuse surgit de façon récurrente dans de nombreuses régions du monde.

Dans une population sensible, la morbidité est proche de 100%. Les animaux soumis à des systèmes d'élevage intensifs sont plus sensibles à la maladie que ceux des élevages traditionnels. La maladie est rarement fatale chez les animaux adultes mais la mortalité est souvent élevée chez les jeunes en raison de la survenue d'une myocardite ou par défaut d'allaitement si leur mère est atteinte par la maladie.

Peut-on en Algérie calculer les coûts moyens induits par les différentes stratégies envisageables (abattage sanitaires, abattage préventifs, et ou vaccination) ainsi de leur variabilité ? Les stratégies adoptées ont-elles la même d'efficacité en terme de maîtrise de la maladie.

Les différentes stratégies de lutte entraînent des coûts qui diffèrent d'un pays à l'autre et même au sein d'un pays d'une épizootie à une autre. Ces derniers étant rarement pris en compte, dans les pays de l'Afrique du Nord aucune étude n'a été réalisée pour évaluer les conséquences d'une épidémie de FA ou même d'apporter un éclairage sur les flambées de fièvre aphteuse et les diverses stratégies de lutte. Ce travail est une contribution à l'étude de l'épizootie de la fièvre aphteuse survenue en Algérie durant l'année 2014.

Trois objectifs sont assignés à ce travail :

- Le premier est de décrire les événements qui ont suivi l'introduction et la diffusion sur cette maladie dans le réseau d'élevage bovin dans notre pays (suivre l'évolution de cette épizootie à partir d'un foyer initial, pour se propager à travers toutes les wilayas du Nord par l'analyse statistique de données sur maladie).
- Le deuxième a été consacré à l'étude de l'impact socio-économique de la maladie et les répercussions qui en découlent de cet impact sur le pouvoir publique et les éleveurs.

## *Introduction*

- Le troisième objectif consacré à ce travail a été de réaliser une étude au niveau de trois wilayas touchées par ce fléau par le biais des enquêtes effectuées aux niveaux des éleveurs afin d'évaluer leurs réactions vis-à-vis de cette épizootie.