**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Situation épidémiologique sur la fièvre aphteuse et état d’avancement des recherches en Algérie**

**Résumé :**

La fièvre aphteuse est une maladie virale causée par un picornaviridae, du genre aphtovirus. Touchant les bi-ongulés ; elle se caractérise par une hyperthermie ; l’apparition d’aphtes et érosions sur les muqueuses buccales, nasales, mammaires et sur les onglons. La maladie est à l’origine de graves pertes de production et bien que la majorité des animaux surmonte la maladie, celle-ci les laisse souvent affaiblis et débilités. La maladie est a potentiel épizootique, l’Algérie en a connue plusieurs épisodes ou l’espèce bovine a recensé les plus fort taux d’infection 51,97% en 2018. D’une forte contagiosité la fa nécessite des mesures de police sanitaire ainsi que des campagnes de vaccination pour son control en vue de son éradication et éviter toutes pertes économiques qui en découlent. Répertoriée dans la liste des maladies du code sanitaire pour les animaux terrestres publié par l’organisation mondiale de la santé animale (oie).il s’agit d’une maladie à notification obligatoire.

**Abstract**:
Foot-and-mouth disease is a viral disease caused by a picornaviridae, of the genus aphtovirus. Touching the bi-ungulate; it is characterized by hyperthermia; the appearance of canker sores and erosions on the oral, nasal, udders and hooves mucous membranes. The disease causes severe production losses and although the majority of animals overcome the disease, it often leaves them weakened and debilitated. The disease has epizootic potential, Algeria has experienced several episodes where the bovin species has recorded the highest rate of infection 51,97% in 2018. Highly contagious FMD require shealth police measures and vaccination campaigns for its control with a view to its eradication and to avoid any resulting economic loss. Listed in the list of diseases of the Terrestrial Animal Health Code published by the World Organization for Animal Health (oie).it is a notifiable disease.