**Résumé du PFE : sous titre: Les maladies ré-émergentes : La peste des petits ruminants et la fièvre aphteuse**

**Résumé :**

La fièvre aphteuse est une maladie infectieuse, virulente, épizootique, hautement contagieuse qui entraine des répercussions économiques significatives ; la maladie affecte les artiodactyles bi ongulés sauvages et domestiques principalement les bovins mais aussi les ovins, les caprins et les porcins. Elle est exceptionnellement transmissible à l'homme ; se caractérise cliniquement après un état fébrile initial par des éruptions vésiculeuses (aphtes) sur la bouche, les onglons et la mamelle ; il s'agit d'une maladie à déclaration obligatoire. Pour la peste des petits ruminants, après sa première description en 1942 en Côte-D'ivoire, la peste des petits ruminants (PPR) a longtemps été considérée comme localisée aux pays d'Afrique de l'ouest. A la suite du développement de tests de diagnostic spécifique à la fin des années 1980, notre connaissance de l'aire de répartition de la maladie a très vite progressé. il est probable que la PPR est existé bien avant 1942, mais elle a dû être confondue avec deux autres maladies présentant, dans les même zones enzootiques, des symptômes similaires : la pasteurellose pour les signes répertoires de bronchopneumonie ou la peste bovines pour la diarrhée et les lésions érosives des muqueuses. Cette dernière est due à un virus apparenté à celui de l peste des petits ruminants. Aujourd'hui, plus d'un milliard de petits ruminants sont menacés par la PPR.

**Abstract**

FMD is an infectieus, virulent and epizootic, highly contagious disease which causes significant economic impact; the disease affects domestic and wild cloven-hoofed animals, especially cattle but also sheep, goats and pigs. Exceptionally transmissible to humans. It is characterized clinically after initial fever followed by vesicular eruptions (mouth ulcers), on the mouth, hooves and udder; it is a notifiable disease. Our study consists of a retrospective of the foot-and-mouth disease in the Maghreb in general and of Algeria in particular during the period 2014-2015. For the pest of the small ruminant; first described in 1942 in Ivory Coast, PPR( peste des petits ruminants), was long thought to be limited to west African countries. However, the development of specific diagnostic tools in the late 1980s quickly improved our understanding of the disease's geographical distribution. It is likely that PPR existed long before 1942, and that, at that time, it was overlooked in favour of two other diseases present in the same enzootic areas and producing similar symptoms: pasteurellosis with respiratory sings of bronchopneumonia and rinderpest with diarrhoea and erosive lesions of mucosal membranes, the latter being caused by a related virus. Today, over one billion small ruminants are at risk of PPR.