**Résumé de PFE : sous titre : Les principales pathologies virales du cheval**

**Résumé** :

Beaucoup de maladies virales influent sur les chevaux, certains d'entre eux sont connus depuis plusieurs siècles. C’est le cas de l’anémie infectieuse des équidés, signalé pour la première fois en 1843. Aujourd'hui, plusieurs d'entre eux ont un impact négatif dans le monde entier et spécialement dans l’industrie de cheval de sport, ce qui cause des pertes économiques considérables et spécialement lorsqu’elles sont liées aux restrictions de la circulation des chevaux lors d'événements sportifs. Les virus qui peuvent infecter les chevaux sont regroupés en 16 différentes familles. Certaines d'entre elles sont très importantes, car leur gravité et leur capacité à diffuser les places dans la liste des maladies à déclaration obligatoire par l’Organisation Mondiale De Santé Animale (OIE). Alors que D’autres font parties des zoonoses en cause de pathologies humaines Les virus équins plus importants sont celles qui affectent : • Les voies respiratoires : huit espèces différentes sont en cause, y compris, le virus de la rhinopneumonie (EHV4), le virus de l’artérite virale équine, deux d'entre eux, la grippe etc. • Il faut souligner également le groupe de virus qui affectent le système nerveux central. Parmi eux, il y a six espèces de virus qui peut affecter les humains, provoquant l’encéphalomyélite chez les deux espèces et qui sont à déclaration obligatoire. Nous allons décrire deux virus importants chez les chevaux et nous mettrons l’accent sur les maladies qu’elles produisent. Ces virus sont : • Virus de l’artérite équine, qui appartient à la famille Arteriviridae et le virus de la fièvre du Nil occidental, qui appartient à la famille des Flaviviridae.

**Abstract :**

Many viral diseases affect horses, some of them have been known for centuries. This is the case with infectious anemia of equines, first reported in 1843. Today, several of them have a negative impact all over the world and especially in the sport horse industry. which causes considerable economic losses and especially when linked to restrictions on the movement of horses during sporting events. The viruses that can infect horses are grouped into 16 different families. Some of them are very important, because their severity and their ability to spread places them on the list of notifiable diseases by the World Organization for Animal Health (OIE).While others are among the zoonoses involved in human pathologies The more important equine viruses are those which affect:• Respiratory tract: eight different species are involved, including, rhinopneumonia virus (EHV4), equine viral arteritis virus, two of them, influenza etc.• We should also highlight the group of viruses that affect the central nervous system. Among them are six species of viruses which can affect humans, causing encephalomyelitis in both species and which are notifiable. We will describe two important viruses in horses and focus on the diseases they produce. These viruses are: • Equine arteritis virus, which belongs to the Arteriviridae family and West Nile fever virus, which belongs to the Flaviviridae family.