**Résumé du PFE : sous titre : Virus infulenza de type A : Aspects virologiques et évolution des pandémies grippales dans le temps**

**Résumé:**

Les virus grippaux affectent l’homme et de nombreuses espèces animales. Leur passage d’une espèce à l’autre conditionne l’épidémiologie de la grippe humaine. Toutes les grippes survenues au vingtième siècle sont d’origine aviaire, elles n’ont pas été aussi sévère que celle de 1918, ni aussi menaçantes que celle due au H5N1, néanmoins, elles n’en demeurent pas moins sérieuses aussi bien au niveau de la population que de l’individu. L’étude des grandes pandémies du XXe siècle apporte de nombreux enseignements sur les risques futures auquels l’humanité est exposée.

**Abstract :**

Influenza viruses affect humans and many animal species. Their passage from one species to the other conditions the epidemiology of human influenza. All flu occurred in the twentieth century of avian origin, they were not as severe as that of 1918, or as threatening as that caused by H5N1, however, they remain no less serious both in terms of population than the individual. The study of the great pandemics of the twentieth century brings many lessons on future risks which humanity is exposed.