**Résumé du PFE : sous titre : Etude bibliographique des influenzas aviaires hautement pathogénes a virus H5N1c**

**Résumé :**

L'influenza aviaire hautement pathogène, a sous-type H5N1 est exceptionnel tant du point de vue de son extension géographique que de celui de conséquences sur la santé animale et humaine, mais peut provoquer de lourdes économiques en cause. une synthèse des connaissances scientifique concernant les virus influenza aviaires et le sous-type H5N1 est tout d'abord réalisée. puis, les mesures de lutte et de contrôle sont passées en revue. l'éradication de la maladie dans la faune sauvage ne parait pas réalisable actuellement mais la protection des volailles domestiques semble parfaitement possible grâce a une épidémio-surveillance correcte de la faune sauvage, et l'application rigoureuse de mesures sanitaires et mesures médicales. sa circulation persistante accroit la probabilité de survenue d'un réassortiment génétique pouvant résulter en une augmentation de sa transmissibilité chez l'homme et provoquer une nouvelle pandémie qui peut tuer jusqu’à 2% de la population humaine

**Abstract :**

TheH5N1 sub-typeofhighly pathogenic avian influenza, exceptional bothin terms ofits geographic expansionas that ofits impact onhuman and animal health, and theeconomic lossesinvolved. A synthesis ofscientific knowledge about thevirusandavian influenzasubtype H5N1 was firstperformed. Then, control measuresand monitoringis performed. The eradication of the diseasein wildlifedoes not seemfeasible at presentbut the protection ofdomestic poultryseems perfectlypossible through aproperepidemiological surveillanceof wildlife, andthe rigorous applicationof sanitary ormedical-sanitary measures. Itspersistent circulationincreases the probability ofoccurrence ofgenetic reassortmentcanresult in an increaseofits transmissibilityin humans andcauseda pandemiccapable ofkilledup to 2%ofthe human population.