**Résumé du PFE : sous titre : Actualité sur la grippe animale et sa transmission à l’homme**

**Résumé :**

La grippe aviaire est une maladie infectieuse d’origine virale affectant les oiseaux en particulier le gibier d’eau comme les canards et les oies, lesquels ne présentent souvent aucun signe apparent de la maladie. Les virus de la grippe animale à savoir d’origine aviaire ou encore porcine peuvent parfois se transmettre aux volailles domestiques et être à l’origine de flambées épidémiques de grande ampleur. Les virus sont très spécifiques, ils ne sont capables de se répliquer que chez des individus d’une même espèce. Le virus de la grippe fait exception et parvient parfois à franchir la barrière d’espèce. Dans le cas de la grippe aviaire, la transmission a lieu lors d’un contact direct avec les sécrétions des oiseaux (animaux vivants, déjections, eau, vêtements…). Les virus grippaux ont une autre capacité qui inquiète les chercheurs : ils sont capables de se réassortir et de muter. Ainsi, le virus H7N9 est en réalité une combinaison de gènes de divers virus, avec 6 gènes du virus de la grippe aviaire H9N2. Pour l’heure, pas d’inquiétude. Vétérinaires, médecins et chercheurs font front commun pour comprendre ce virus et empêcher sa dissémination.

**Abstract**:
Avian influenza isan infectiousviral diseaseaffecting birdsparticularlywaterfowlsuch as ducksand geese, whichoften do not showany obvious signsof disease.Theanimal influenzavirusof avian origintoknoworswinecan sometimesspread todomestic poultry andcauseoutbreaksoflarge scale. Viruses arevery specific, they are not able to replicatethatin individualsof the same species. Theinfluenza virusis an exceptionand sometimesmanages tocross the speciesbarrier.In the caseof avianinfluenza, transmission occursthrough directcontact with secretionsof birds (live animals, manure, water, clothing ...). Influenza viruseshave anotherabilitythat worriesscientists: theyare able torestockand mutate. Thus, theH7N9virus isactually a combinationof genes fromdifferent viruses, with 6 genesof avian influenzavirusH9N2. For now, do not worry.Veterinarians, doctors and researchersare working together tounderstandthe virusandpreventits spread.