



# Pandémie Grippale

## Table Ronde

### Dr Bernard Siano - INRS

# Définitions

- **Epidémie** : apparition dans un temps donné et auprès d'une population donnée d'un nombre de cas de maladies ou tout autre problème de santé
- **Endémie** : état constant ou périodique d'une maladie particulière à une région donnée (paludisme, choléra, ...)
- **Pandémie** : épidémie qui affecte presque tous les habitants d'une région, d'un continent, parfois de l'humanité entière



# La grippe humaine saisonnière

- Infection respiratoire aiguë contagieuse due aux virus influenza A et B
- Forme épidémique saisonnière entre la fin de l'automne et le début du printemps dans nos contrées
- Transmission inter humaine
- Vaccin 2006-2007 : A(H1N1), A(H3N1) et B



# Influenza aviaire

- Maladie animale induite par les virus de type A
- Identifiée pour la première fois en Italie en 1878
- En dehors de la flambée actuelle (déc 2003), 24 foyers d'influenza aviaire hautement pathogène depuis 1959 dont 14 au cours des 10 dernières années



# Problématique

- la persistance de l'épizootie d'influenza aviaire pose 2 problèmes majeurs pour la santé humaine
  - Transmission de l'animal à l'homme
  - Adaptation du virus à l'Homme

# Grippe aviaire

- Maladie chez l'homme par des virus de type A possédant tout ou partie des gènes aviaires
- Plusieurs épisodes de transmission à l'homme de virus aviaire ou hybride décrits depuis 10 ans
- Persistance du virus dans les zones infectées depuis 2003

# Pandémie

## Adaptation du virus à l'Homme

- Soit par mutation progressive du virus
  - Soit par recombinaison avec une souche virale humaine
- 
- Ce virus adapté pourrait alors avoir une capacité de transmission interhumaine
  - Le risque de dissémination deviendrait important, compte tenu de l'absence de l'immunité de la population mondiale vis-à-vis de cette nouvelle souche d'où **Pandémie**