

"Grippe aviaire : on fourbit les armes !"

Série: Territoires 21

Sujet: Mutation des virus ; transmission de l'animal à l'homme ; pandémies

Genre: Magazine /Reportage

Année: 2005

Auteurs: Tania Chytil et Ventura Samarra (TSR)

Durée: 15 minutes



Diffusion : Mercredi 2 mars 2005 à 20h20 (TSR1).

Rediffusion : Jeudi 3 mars 2005 à 9h25 (TSR 2)

Le résumé:

Le virus de la grippe aviaire a fait son apparition en Asie du sud-est. Plus de 200 millions de volatiles ont été éliminés mais le monde doit apprendre à vivre avec ce virus H5N1 pour quelques années. Ce virus est en perpétuelle évolution et les scientifiques sont sur les dents. En Suisse, les garde-faunes envoient les oiseaux morts pour analyse à la clinique vétérinaire de Zurich. A l'Institut Pasteur à Paris, on a eu un choc en découvrant en 1997 que des personnes avaient été infectées directement au contact des volailles. La grippe aviaire, qui tue en provoquant une détresse respiratoire aiguë, est une véritable bombe à retardement. A l'heure actuelle, 75% des personnes qui sont exposées au virus succombent. Au XX^{me} siècle trois pandémies de grippe ont provoqué des millions de morts. Les scientifiques travaillent d'arrache-pied à combattre ce virus et à produire un vaccin efficace mais les pronostics restent sombres : les Etats doivent absolument se préparer à une pandémie d'une virulence exceptionnelle.

Pistes possibles:

- Profiter des séquences remarquablement didactiques du reportage pour décrire le cheminement de la transmission des virus entre animaux, puis de l'animal à l'homme.
- Décrire plus particulièrement à partir du reportage le processus d'hybridation (mélange de virus).
- Différencier l'épidémie de la pandémie
- Noter les trois épidémies de grippe qui ont frappé au XX^{me} siècle et le bilan des morts: la grippe espagnole (début du siècle, 20 millions de victimes); grippe de Hong-Kong (1957, 2 millions), grippe asiatique de 1968 (1 million). Relever le caractère cyclique de ces pandémies (cycles de 30 ans environ). Rechercher dans la presse suisse les mentions des ravages de la grippe espagnole.
- Montrer la difficulté de trouver un vaccin efficace contre la grippe. Mettre en évidence les raisons (mutation du virus, tâtonnements, cobayes décédés).
- Relever les conséquences possibles d'une pandémie de grippe mentionnées dans le reportage sur l'organisation de la société et sur le système de santé.
- Débattre des questions sans réponses mentionnées en conclusion du reportage : fossé entre pays riches et pays pauvres en particulier.