

En quoi la capacité de certains virus influenza aviaires à s'adapter aux cellules de mammifères constitue-t-elle une menace émergente pour la santé animale et humaine ?

Auteur : Verheggen, Sophie

Promoteur(s) : Linden, Annick

Faculté : Faculté de Médecine Vétérinaire

Diplôme : Master en médecine vétérinaire

Année académique : 2024-2025

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/23402>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

En quoi la capacité de certains virus influenza aviaires à s'adapter aux cellules de mammifères constitue-t-elle une menace émergente pour la santé animale et humaine ?

How does the ability of some avian influenza viruses to adapt to mammalian cells pose an emerging threat to animal and human health?

Sophie VERHEGGEN

Travail de fin d'études
présenté en vue de l'obtention du grade
de Médecin vétérinaire

ANNEE ACADEMIQUE 2024/2025

Le contenu de ce travail n'engage que son auteur

En quoi la capacité de certains virus influenza aviaires à s'adapter aux cellules de mammifères constitue-t-elle une menace émergente pour la santé animale et humaine ?

How does the ability of some avian influenza viruses to adapt to mammalian cells pose an emerging threat to animal and human health?

Sophie VERHEGGEN

Annick Linden professeure ordinaire

Travail de fin d'études

présenté en vue de l'obtention du grade
de Médecin vétérinaire

ANNEE ACADEMIQUE 2024/2025

Le contenu de ce travail n'engage que son auteur

En quoi la capacité de certains virus influenza aviaires à s'adapter aux cellules de mammifères constitue-t-elle une menace émergente pour la santé animale et humaine ?

OBJECTIF DU TRAVAIL

RESUME :

Ce travail s'intéresse à la menace croissante que représentent certains virus influenza aviaires pour la santé animale et humaine, en raison de leur capacité à franchir la barrière d'espèce via des mutations spécifiques. Il analyse les enjeux de santé publique liés à cette émergence et souligne l'importance d'une approche intégrée One Health pour la compréhension, la prévention et la gestion de ces risques.

How does the ability of some avian influenza viruses to adapt to mammalian cells pose an emerging threat to animal and human health?

AIM OF THE WORK

SUMMARY

Remerciements

Table des matières

À vérifier et modifier en cas de changement dans le travail

I. Introduction

II. La grippe aviaire : rappels et état des lieux chez les oiseaux

A. Caractéristiques virologiques et épidémiologiques du virus

B. Bref historique des épidémies majeures

C. Situation actuelle chez les oiseaux

III. Adaptation aux mammifères : mutations, transmission et menace zoonotique

A. Situation actuelle chez les mammifères, y compris l'homme

- Espèces touchées (visons, chats, otaries, etc.) : exemples récents et modes de contamination.
- Cas humains : nombre, sévérité, origine des expositions.

B. Adaptations génétiques et mécanismes de franchissement d'espèce (synthétique)

C. Potentiel zoonotique et menaces pour la santé animale et humaine/enjeux futurs

IV. Perspectives d'évolution et stratégies de réponse

A. Évolution possible de la situation

B. État actuel de la recherche

C. Prévention et anticipation : quelle stratégie adopter ?

V. Conclusion