

DU International :
Infections émergentes, une approche « One
Health ou Une Seule Santé »



TRAVAUX DIRIGES

**Une Seule Santé & épidémie d'Influenza aviaire
au Sénégal**



CONTEXTE

L'Influenza aviaire est une maladie connue depuis longtemps à travers le monde. Sous sa forme hautement pathogène, elle était responsable d'épizooties très meurtrières, en Asie en Europe et en Amérique, ce qui lui a valu la dénomination de grippe aviaire ou « peste aviaire vraie ». De nos jours, seules sont prises en compte, les formes d'influenza hautement pathogènes, car il existe aussi des foyers mineurs dus à des virus peu pathogènes. Ces vingt dernières années, ces formes ont été signalées en Europe : Italie (1999-2000), Hollande (2003), en Asie : Thaïlande, Japon, Vietnam, Cambodge, Indonésie (2004), aux Etats Unis d'Amérique (2004), en Afrique (Afrique du Sud 2004) puis Afrique sub-saharienne (2006 à 2008), en Russie (2005) et en Europe Centrale (Turquie, Roumanie) (2005).

Depuis 2014, la réapparition de foyers de la souche H5N1 de l'Influenza aviaire de haute pathogénicité est notée en Afrique de l'Ouest et du Centre notamment au Nigéria, au Niger, au Burkina Faso, en Côte d'Ivoire, au Ghana, au Cameroun et au Togo.

Ainsi, la propagation récente de la souche H5N8 au Nigéria et au Cameroun constitue une menace réelle pour le Sénégal à l'égard du rôle de l'avifaune et du commerce transfrontalier dans l'introduction de la maladie dans le pays.

La maladie au Sénégal

Depuis 2005, les mesures restrictives notamment l'arrêté interministériel N° 24.11.2005*007717 portant interdiction d'importer des volailles vivantes, des produits de l'aviculture et de matériels avicoles usagés, la mise en œuvre du Plan national de prévention et de lutte contre la grippe aviaire hautement pathogène ont permis au pays d'être toujours indemne de la maladie jusqu'en janvier 2019 où des foyers d'Influenza aviaire faiblement pathogène (IAFP) sont apparus dans les départements de Thiès, Mbour, Dakar et Rufisque (Document 1)

Les documents de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OMSA ex OIE) et la monographie en annexe nous donnent une meilleure connaissance de la maladie (Document 2 et 7). Cette souche faiblement pathogène (H9N2) circule au Maroc où la vaccination est pratiquée dans les élevages avicoles.

Quelques mois plus tard, des foyers d'Influenza Aviaire Hautement pathogène (IAHP) sont apparus en décembre 2020 puis en janvier 2021 tant chez la volaille domestique que l'avifaune (comme le montre le Document 3 Communiqué de presse) mais aussi chez ces mêmes espèces en 2023 Document 4). Les documents 4 et 5 montrent comment ces foyers ont été gérés, tandis que le document 6 donne des informations utiles sur la circulation intercontinentale de la souche d'IAHP en 2022.

Vous êtes par exemple, épidémiologiste à la Direction des Services vétérinaires (DSV) à Dakar. Avec un peu de recul, vous réexaminez les documents produits lors de la gestion des différents foyers de grippe aviaire. Vous venez de recevoir une formation relative à l'approche « Une Seule Santé » pour la gestion des maladies zoonotiques. A travers les questions qui vont suivre, faites une analyse critique de ce qui a été fait et donnez des propositions concrètes d'amélioration des actions dans le cadre de l'approche Une Seule Santé.





Bibliographie et ressources complémentaires

Awada L, Tizzani P. , Noh S.M., Ducrot C. , Ntsama F., Caceres P. , Mapitse N., Chalvet-Monfray K. Global dynamics of highly pathogenic avian influenza from 2005 to 2016
<https://www.woah.org/app/uploads/2022/03/awada-et-al-2018-transboundary-and-emerging-diseases-2.pdf>

FAO OIE WHO Preliminary FAO/OIE/WHO Joint Rapid Risk Assessment Human infection with Influenza A(H3N8), China <https://www.woah.org/app/uploads/2022/05/h3n8-human-ra.pdf>

OMSA Influenza aviaire : <https://www.woah.org/fr/maladie/influenza-aviaire/#ui-id-1>
Tizzani P., Awada L., Mapitse N., Caceres P. Global dynamics of Highly Pathogenic Avian Influenza Propagation speed analysis 2005 – 2015

OMSA UNE SEULE SANTE
<https://www.woah.org/fr/ce-que-nous-faisons/initiatives-mondiales/une-seule-sante/>

Tizzani P., Awada L.Potonic M., Mapitse N., Caceres P . H5N8 and spread through migratory birds;
OIE - POSTER - Avian_Influenza_FINAL_A3
<https://www.woah.org/app/uploads/2021/03/poster-avian-wahis-1.pdf>

WOAH Avian influenza: understanding new dynamics to better combat the disease
<https://www.woah.org/app/uploads/2023/06/avian-influenza-understanding-new-dynamics-to-better-combat-the-disease.pdf>

WOAH Concept « One Health » : <http://www.cdc.gov/onehealth/index.html>

WOAH <http://www.cdc.gov/onehealth/in-action/rvf-vaccine.html>



ANNEXE :

Documents joints

- 1- Suivi des foyers d'Influenza aviaire faiblement pathogène type H9N2 confirmés
- 2- Influenza aviaire OMSA <https://www.woah.org/fr/maladie/influenza-aviaire>
- 3- Communiqué de presse du MEPA sur surveillance de l'Influenza aviaire en mars avril 2023.
- 4- Rapport N°10 d'investigation de flambée d'IAHP sur l'avifaune dans la Langue de Barbarie de mars 2023.
- 5- Rapport relatif demande de recouvrement du Sénégal du statut indemne d'IAHP
- 6- Propagation intercontinentale de la grippe aviaire eurasiennne hautement pathogène A(H5N1) au Sénégal Vol 28 N°1 janv 2022
- 7- Monographie : Influenza aviaire hautement pathogène

