

Avant-propos

Bien que le virus H5N1 de l'influenza aviaire hautement pathogène a apparu il y a plus d'une dizaine d'années, l'impact impressionnant qu'ont créé les foyers de l'IAHP chez la volaille à travers l'Asie, l'Afrique et l'Europe depuis 2003, ainsi que les décès de plus de 200 hommes et de plus de 230 millions de volailles et de milliers d'oiseaux, a rendu l'IAHP H5N1 et "la grippe aviaire" une partie du parler quotidien. Cependant, l'expression "l'influenza aviaire hautement pathogène" concerne le poulet et ne doit pas vraiment être utilisée pour décrire l'infection dans d'autres espèces (canards sauvages, tigres, furets, ou hommes) quoique l'infection puisse être hautement virulente chez beaucoup d'espèces d'animaux, d'où les appellations les infections par le virus de l'IA ou les infections virales de l'influenza d'origine aviaire.

L'extension géographique du H5N1 ajoutée aux cas de mortalités qu'elle a causé à des degrés variés chez les populations d'oiseaux sauvages et au souci que certaines espèces d'oiseaux sauvages pourraient jouer un rôle dans l'introduction et la dissémination du virus H5N1 le long de leurs voies migratoires ont poussé la FAO à étudier sous tous les angles les interactions entre les oiseaux sauvages et domestiques. A l'intérieur du Centre d'urgence pour la lutte contre les maladies animales transfrontières (ECTAD), la FAO a mis en œuvre un Programme des maladies de la faune pour promouvoir la coopération et l'action régionales et pour augmenter dans le pays le renforcement des capacités nationales et régionales en formant des biologistes, des vétérinaires, des ornithologues et les autres pour une meilleure intégration des vues communes sur la transmission de pathogènes dans des endroits touchés. Pour soutenir ce travail, en 2006 la FAO a sorti un Manuel intitulé *La surveillance de l'influenza aviaire hautement pathogène chez les oiseaux sauvages – collecte d'échantillons des oiseaux sains, malades et morts*.

Il existe un grand choix de manuels sur les subtilités de l'écologie et des cycles de vie des espèces d'oiseaux sauvages y compris une large gamme des habitudes alimentaires et de recherche de nourriture, des interactions sociales, des stratégies de migration, des choix de nidification et de l'usage d'habitat. Cependant, la FAO et ses autres partenaires se sont rendu compte immédiatement de la nécessité d'un manuel introductif pour renforcer les efforts de terrain relatifs à l'étude des populations d'oiseaux et aux aspects écologiques des virus de l'influenza aviaire. Ce manuel présente des technologies de suivi et des techniques d'échantillonnage, la surveillance d'oiseaux sauvages, quelques aspects de l'usage d'habitat et l'écologie de migration qui sont des caractéristiques importantes de la faune et de l'écologie de la maladie nécessitant une étude approfondie.

Ce manuel est le résultat de l'effort coopératif de : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), BirdLife International, Percy FitzPatrick Institute of African Ornithology, United States Geological Survey (USGS), Wetlands International, Wildfowl and Wetlands Trust, UK (WWT) et Wildlife Conservation Society (WCS).

Ce Manuel doit son existence aux photos fournies par d'excellents photographes de partout dans le monde. La FAO aimerait remercier Nyambayar Batbayar, Alexandre Caron, CIRAD, Ruth Cromie, Graeme Cumming, Karen M. Cunningham, Robert J. Dusek, Pieter van Eijk, Sasan Fereidouni, Clement Francis, J. Christian Franson, Friedrich-Loeffler Institut, Martin Gilbert, Mark Grantham, Nigel Jarrett, Rebecca Lee, Khanh Lam U Minh, Taej Mundkur, Rishad Naoroji, Kim Nelson, Scott Newman, PDSR/FAO Indonesia, Diann Prosser, Rob Robinson, Giuseppe Rossi, Paul Slota, Kristine Smith, David Stroud, John Takekawa, USGS Western Ecological Research Center, Alyn Walsh, Darrell Whitworth et Yuan Xiao d'avoir offert leurs photos à l'intention de ce manuel. Darrell Whitworth and Claudia Ciarlantini ont créé les illustrations.

Les contenus de ce Manuel se sont enrichis des discussions, des revues et d'innombrables suggestions par Robyn Alders, Leon Bennun, Axel Braunlich, Alexandre Caron, Jackie Clark, Graeme Cumming, Ruth Cromie, Simon Delany, Leslie Dierauf, Paul Flint, Milton Friend, Nicolas Gaidet, Noburu Nakamura, Ward Hagemeijer, Richard Hearn, Jerry Hupp, Akiko Kamata, William Karesh, Rebecca Lee, Michael R. Miller, John Pearce et David Stroud.

Remerciements particuliers vont à Darrell Whitworth, Scott Newman, Taej Mundkur et Phil Harris d'avoir rédigé et révisé le texte et d'avoir aidé à assembler le Manuel. DeSimone Lorenzo a créé les cartes et Claudia Ciarlantini, Monica Umena et Cecilia Murguia ont apporté leur aide à la production de ce Manuel.

Enfin, nous tenons à remercier les gouvernements du Canada, de Suède, de Suisse et du Royaume Uni pour avoir soutenu le travail du Programme des maladies de la faune en étant conscient de l'importance des interactions entre maladie-bétail-faune-environnement. La publication de ce Manuel n'aurait pas vu le jour sans leur soutien financier à la FAO.

La FAO serait contente de recevoir des commentaires et des retours d'information sur ce Manuel.

Juan Lubroth

Chef

Système de prévention et de réponse rapide contre les ravageurs et les maladies transfrontières des animaux et de plantes (EMPRES)

Service de la Santé animale

FAO, Rome