

LE CONCEPT « UNE SEULE SANTÉ », DÉFINITION, RELATIONS HOMME-ANIMAL-ENVIRONNEMENT EN PARASITOLOGIE ET EN ÉMERGENCES VIRALES

ONE HEALTH CONCEPT, DEFINITION, HUMAN-ANIMAL-ENVIRONMENT INTERACTIONS IN PARASITOLOGY AND EMERGING VIRUSES

Par André JESTIN⁽¹⁾ & Jean DUPOUY-CAMET⁽²⁾
(Avant propos à la séance du 14 Novembre 2019)

Mots-Clés : Une seule santé, Sciences Sociales, Interactions Hôte-Pathogène, Environnement, Parasitologie, Virus Emergents.

Key-Words: One health, Sociology, Host-Pathogen Interactions, Environment, Parasitology, Emerging Viruses.

L'Académie Vétérinaire de France a organisé le 22 novembre 2015 au Palais du Luxembourg (Jestin & Davoust, 2015) puis le 23 novembre 2017 à l'Académie de Médecine (Parodi, 2018) et le 18 octobre 2018 (Jestin & Dupouy-Camet, 2018), trois séances dédiées à la thématique « Une seule santé » connue également sous l'appellation « *One Health* ». Les exposés traitaient majoritairement de problématiques infectieuses. Le groupe de travail « Une seule santé » mis en place par la Section « Recherche et Enseignement Supérieur » de l'Académie Vétérinaire s'était limité à traiter des zoonoses, en présentant les réalisations qui avaient marqué la décennie, au niveau régional, national et Européen. La séance du 14 novembre 2019 s'inscrit dans la continuité des précédentes.

Pour la sélection des thèmes à traiter, le groupe de travail « Une seule santé » a identifié trois priorités. Tout d'abord, un besoin de définition du concept « Une seule santé » s'est fait sentir et pour répondre à cette attente l'avis du sociologue a été sollicité. Puis la dimension environnementale s'étant révélée être difficile à prendre en compte, la parasitologie a été identifiée comme pourvoyeuse de modèles d'interactions complexes entre les parasites et les composantes environnementales. Et pour clore la séance, les étapes du processus du passage de la barrière d'es-

pace de l'animal à l'homme ont été présentées en prenant deux exemples d'émergences virales réussies.

Le premier exposé est celui de Jérôme Michalon (sociologue, CNRS-UMR Triangle, ENS de Lyon), qui présente le concept « *One Health* » au prisme des sciences sociales et quelques pistes de lecture. L'approche retenue consiste à comprendre le contexte d'émergence de la notion « *One Health* », les acteurs, réseaux d'acteurs, qui l'ont porté, leurs intérêts, leurs stratégies. Il s'agit de prendre la genèse et la réalisation de l'agenda « *One Health* » comme un objet à part entière dans une perspective constructiviste. Le « *One Health* » est initialement le résultat d'une négociation entre les trois organisations internationales (OMS, OIE et FAO). L'émergence de « *One Health* » s'inscrit dans les évolutions des sciences vétérinaires, permettant à celles-ci de se placer en position de promotrices de l'interdisciplinarité. L'auteur se propose de considérer le « *One Health* » comme un « mot d'ordre épistémique », un concept dont l'objectif est de faire travailler plusieurs acteurs ensemble (mot d'ordre), dans un sens particulier, celui de la production de savoirs (épistémique).

Le second exposé est donné par Gilles Dreyfuss (Professeur Emérite de Parasitologie, Université de Limoges) et s'intitule « Parasitoses et environnement : exemple de démarche « *One*

(1) Directeur de Recherche Emérite, Anses.

Courriel : andre.jestin1@orange.fr

(2) Professeur Emérite, Faculté de Médecine Paris Descartes.

Courriel : jean.dupouy-camet@orange.fr

Health ». L'auteur est le spécialiste français des Lymnaeidae impliquées dans la transmission de douves. C'est en présentant une série de modèles parasitaires qu'il précise que les relations entre parasites et environnement sont dominées par la coévolution et l'adaptation.

Le troisième exposé est donné par Jean-Claude Manuguerra (Unité de recherche et d'expertise « Environnement et risques infectieux », Institut Pasteur, Paris). Il traite des chaînons de l'émergence des maladies virales chez l'homme, du passage zootique à la transmission interhumaine efficace. Deux exemples de zoonoses virales d'émergence récente sont présentés : le

syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS) et la maladie à virus Ebola. Il s'agit d'illustrer le processus du passage par un virus de la barrière d'espèce de l'animal à l'homme qui nécessite cinq étapes (Wolfe *et al.*, 2007). Ce processus complexe peut s'arrêter à tout moment au cours d'une de ces étapes. Sont détaillés ici les cas de l'émergence du virus du syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS) et de celui de la maladie Ebola dont on a observé de multiples résurgences depuis 1976.

À l'avenir, le groupe de travail Une seule santé poursuivra son travail en explorant les approches plus globales appelées « *Global Health* ».

REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient les membres du groupe de travail « Une seule santé » de la Section Recherche et Enseignement Supérieur (S1) de l'Académie Vétérinaire pour leur collaboration à la préparation de la session thématique: Gilles Dreyfuss, Michel Fougereau, René Houin, Jean-Pierre Hugot, Hubert Laude, Charles-Henri Malbert, Alain Philippon, Stephan Zientara.

BIBLIOGRAPHIE

- Jestin A & Davoust B. Pourquoi consacrer une séance thématique au concept « une seule santé »?, Bulletin de l'Académie vétérinaire de France. 2015; 168 : 223 Disponible sur: <https://doi.org/10.4267/2042/57980> (consulté le 22.07.2018)
- Jestin A, Dupouy-Camet J. Application de la démarche une seule santé aux défis sanitaires, l'heure d'un bilan. Bulletin Académie Vétérinaire de France. 2018 ; 171 : 85-86. Disponible sur : <https://doi.org/10.4267/2042/68004> (consulté le 07.12.19)
- Parodi AL. Une seule santé « *One world, one health* »: la place des vétérinaires. Bulletin de l'Académie vétérinaire de France. 2018 ; 171 : 9-13. Disponible sur : <https://doi.org/10.4267/2042/68004> (consulté le 22.07.2018)
- Wolfe ND, Dunavan CP, Diamond J. Origins of major human infectious diseases. Nature. 2007; 447: 279-83