

ACADÉMIE VÉTÉRINAIRE DE FRANCE

Séance académique du 18 octobre 2018 – 14h00 / 17h30

« Les Cordeliers » 15, rue de l'École de médecine, Paris 6^{ème}

Présidence : **Éric PLATEAU**

Application de la démarche « Une seule santé » aux défis sanitaires, l'heure d'un bilan.

Introduction (Par André Jestin et Jean Dupouy-Camet (coordinateurs))

La première question qui se pose est le pourquoi d'une séance dédiée à la thématique « Une seule santé ». En effet, cette thématique a déjà été abordée dans de nombreuses instances et l'Académie Vétérinaire de France a, par exemple, organisé le 22 novembre 2015 au Palais du Luxembourg et plus récemment le 23 novembre 2017 à l'Académie de Médecine, deux séances dédiées à cette thématique connue également sous l'appellation « One Health ».

L'Académie Vétérinaire a exprimé le souhait de contribuer à la promotion de cette approche « Une seule santé », considérant que la mise en œuvre de cette approche ne devait pas rester à l'état de concept mais bien s'appliquer sur le terrain, et qu'il y avait là un véritable défi concernant les vétérinaires et l'Académie Vétérinaire.

C'est dans ce contexte que la Section Recherche et Enseignement Supérieur (Section 1) de l'Académie Vétérinaire a identifié le thème « Une seule santé » comme une des priorités de son plan stratégique. Un groupe de travail a été mis en place avec le mandat de mener une réflexion stratégique sur cette démarche qui n'est pas nouvelle car de nombreux travaux ont contribué à en définir le concept. Ainsi, la priorité du groupe de travail aura été d'établir un inventaire des initiatives dans ce domaine et de collecter les témoignages de scientifiques qui ont contribué à le mettre en œuvre par des collaborations transitoires ou pérennes entre les équipes ou les institutions. L'agenda de la session thématique « Une seule santé » du 18 octobre 2018 est le résultat d'une sélection, à partir de cet inventaire, des initiatives qui présentaient les caractéristiques d'être coordonnées par des scientifiques français, ou supportées par des autorités françaises, et qui illustraient la démarche « Une seule santé ». Ces témoignages viennent de la recherche et de l'enseignement supérieur mais également de la santé publique.

Coopération médico-vétérinaire et réduction de l'incidence de la Toxoplasmose en France.
(Par Isabelle Villena et Radu Blaga)

La toxoplasmose est une zoonose de répartition mondiale, due au protozoaire *Toxoplasma gondii* capable d'infecter tous les animaux à sang chaud. L'infection est généralement inapparente ou bénigne chez l'homme sauf en cas d'immunodépression ou lors de transmission materno-fœtale (à l'origine de la toxoplasmose congénitale). Chez les animaux de rente, elle peut être source d'avortements à l'origine de pertes économiques. La contamination se fait le plus souvent par ingestion de kystes (présents dans les viandes) ou d'oocystes souillant les végétaux ou l'eau. Seule la part liée à la contamination des viandes est évoquée dans cet article. Grâce à une coopération entre vétérinaires et médecins du Laboratoire National de Référence Parasites transmis par les aliments (Anses, Maisons-Alfort) et du Centre National de Référence de la Toxoplasmose, Reims (France), des plans de surveillance ont été menés visant à estimer le niveau de contamination des viandes pour mieux comprendre l'épidémiologie humaine.

Le Domaine d'Intérêt Majeur en recherche de la région Ile-de-France : « Un monde, une santé » (DIM1HEALTH) (Par Pascal Boireau)

Le DIM1HEALTH se fonde sur le concept « un monde, une seule santé » qui a en effet ré-émergé dans un contexte de changement climatique, de croissance démographique à l'échelle mondiale, de raréfaction des ressources naturelles, de pression sanitaire mouvante, dans la population humaine comme dans les populations animales. Quelques exemples illustrent combien ce concept fut fructueux dans le passé. À travers la triade santé environnementale, santé humaine et santé animale, le DIM1HEALTH cible les actions impliquées dans la chaîne « dépistage-surveillance-traitement-prévention-prédiction », tout en prenant en compte la demande sociétale. Il dispose de trois appels d'offre annuels pour soutenir la recherche en infectiologie en Île-de-France (projets collaboratifs, colloque et investissement).

L'IDEFI Man-Imal : une formation One-Health de la pluri-à l'interdisciplinarité : (Par Catherine Magras et Michel Krempf)

Man-Imal (ANR-11-IDFI-0003), lauréat Initiative D'excellence en Formations Innovantes, est pionnier pour la conception de formations basées sur le concept « One World, One Health », porté par l'OIE, la FAO et l'OMS. Grâce à une première approche pluridisciplinaire et partenariale, il a développé dans ce concept, un programme d'enseignements et des méthodes visant à créer de l'interdisciplinarité entre les champs de la médecine humaine, vétérinaire et des sciences agri-agroalimentaires. L'essence même du programme est le partage, dès les formations initiales, d'un socle de connaissances et d'un vocabulaire co-construits par des enseignants-chercheurs, et la formation de professionnels, qui agiront sur les scènes nationale et internationale, en équipe pluridisciplinaire, avec une prise de conscience des enjeux de la santé publique et de l'alimentation de demain. Pour créer cette offre, 4 établissements se sont alliés : Oniris, l'École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation de Nantes, l'Université de Nantes avec sa Faculté de médecine et le pôle santé de l'Université d'Angers, et l'École Supérieure d'Agriculture d'Angers. Les niveaux de formation visés sont des cadres supérieurs capables face aux problèmes complexes de travailler en équipe pluridisciplinaire, en se comprenant et se complétant. De plus l'internationalisation est un fait et former les étudiants à se confronter aux abords culturels différents des situations professionnelles qu'ils pourront rencontrer devient une nécessité.

L'EJP One Health projet européen de programmation conjointe et de financement de la recherche sur les zoonoses alimentaires. (Par André Jestin et Hein Imberechts).

L'EJP One health est un projet européen de recherche destiné à éclairer la décision publique dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments. Il a pour objectif de contribuer à renforcer les liens existant entre santé animale, santé humaine et l'environnement selon la démarche "Une seule santé". Co-financé par la Commission Européenne et les états membres de l'Union Européenne, ce projet regroupe 39 partenaires de 19 états membres. Ces centres de recherche, soit en santé publique soit en santé animale, mènent des travaux de recherche sur les zoonoses alimentaires, l'antibiorésistance et les maladies émergences tout en assurant les mandats de référence correspondants. La mise en oeuvre de la démarche "Une seule santé" se fait par la mobilisation des deux communautés "Med" et "Vet", dans une approche multidisciplinaire. Les priorités thématiques de recherche sont définies par les instituts de recherche après consultation des agences nationales et européennes d'évaluation des risques. Par cette approche l'EJP One Health est un projet de recherche destinée à générer des informations scientifiques essentielles à l'analyse et à l'évaluation des risques sanitaires, et à ce titre est en appui à la décision publique.