

Séance bi-académique AAF/AVF sur la Peste Porcine Africaine

INTRODUCTION

par André **JESTIN** (AVF) et Michel **RIEU** (AAF)

Monsieur le Président de l'Académie d'Agriculture de France, Monsieur le Président de l'Académie Vétérinaire de France, chers Consoeurs, chers Confrères, chers Amis, bonjour. J'ai eu le plaisir de préparer avec Michel Rieu de l'Académie d'Agriculture de France, cette séance dédiée à la Peste Porcine Africaine, une séance bi-académique entre l'Académie d'Agriculture et l'Académie Vétérinaire. Michel Rieu a souhaité que je prenne la parole, je l'en remercie, pour vous introduire la séance thématique et animer la première partie. Michel Rieu prendra ensuite le relais pour les deux exposés suivants et vous présentera la conclusion de la séance bi-académique. Je tiens à rappeler que nos deux académies ont organisé une séance bi-académique en avril 2013 sur l'élevage de montagne, à l'initiative de Michel Thibier, qui aura contribué à initier la séance d'aujourd'hui, nous l'en remercions.

La peste porcine africaine (PPA), qui n'est pas zoonotique, est une maladie mortelle pour les porcs, d'origine africaine elle se retrouve maintenant dans l'est de l'Europe et en Asie et tout particulièrement en Chine. De nombreux facteurs tels son épidémiologie complexe avec les réservoirs (sangliers) et des vecteurs dans la faune sauvage, son potentiel endémique par l'existence d'arthropodes vecteurs (tiques molles), la très grande résistance du virus dans l'environnement représentent de véritables défis pour le contrôle de la maladie. Aucun vaccin efficace n'est vraiment disponible pour l'instant et ceci malgré de nombreuses études fondamentales et appliquées orientées vers la mise au point d'outils d'induction d'une immunité protectrice. Cet échec trouve son origine dans la méconnaissance de la structure et de la biologie du virus et du type d'immunité induite. Les travaux de recherche fondamentale dans l'objectif de définir le rationnel de la production de vaccins PPA protecteurs et d'élaboration des programmes de vaccination efficaces restent une priorité.

L'évolution prévisible en Europe est une extension vers l'ouest de l'Europe, la PPA est en Belgique, pas encore en France, et il est donc très légitime pour les deux académies de programmer une séance thématique sur une émergence territoriale potentielle d'une maladie virale porcine à impact élevé sur le plan sanitaire. En ce qui concerne l'évolution en Chine, la situation est alarmante. La Covid a occulté cette autre crise sanitaire causée par la PPA. Il est légitime pour l'Académie vétérinaire de présenter la singularité de la situation épidémiologique en Chine, situation qui ne bénéficierait pas de toute la transparence nécessaire pour la bonne connaissance de la réelle situation épidémiologique, cette analyse est à mener en cherchant à établir des similitudes entre les conditions de la gestion de la crise Covid et celle de la PPA.

L'objectif de cette séance thématique est de faire le point sur la situation en Europe et en Chine, de l'état des connaissances sur le virus, son épidémiologie, mais aussi l'impact de cette maladie animale non zoonotique sur l'économie mondiale.

Pour cela 4 conférenciers ont accepté de venir nous éclairer :

La première conférencière **Marie-Frédérique Le Potier** nous parlera de la PPA en Europe, virus, vecteurs, épidémiologie, méthodes de lutte. Marie-Frédérique Le Potier est Chef d'Unité Virologie Immunologie Porcine, Responsable du laboratoire national de référence PPA à l'Anses Ploufragan. Marie-Frédérique Le Potier a été présidente du GARA Alliance Internationale de Recherche sur la Peste Porcine Africaine, elle a organisé le congrès international à l'Anses du 6 au 8 septembre 2016, elle est experte à l'OIE pour les viroses porcines dont la Peste Porcine Africaine. Elle a travaillé avec son équipe à la mise au point de vaccins candidats contre la Peste Porcine Africaine en collaboration avec le centre de référence à Pirbright et avec les équipes européennes.

Le second conférencier **Jean-Christophe Audonnet** nous présentera la PPA en Chine, l'autre crise sanitaire, les méthodes de lutte et le contexte politique. Jean-Christophe Audonnet a travaillé à Virogenetics aux USA, et a réalisé les premiers travaux sur les vaccins à base d'un vecteur viral, le Canarypox (La technologie ALVAC). Il a été le directeur du laboratoire de recherche de Rhône-Mérieux, puis Merial. En 2013 il pilote la stratégie de la recherche Europe et Asie de Merial et responsable du programme Merial-Chine, et du site de Singapour. Il est membre du comité scientifique de Bioaster, de Lyon Biopole.

Jean-Marc Chaumet, est le troisième conférencier qui nous parlera de la PPA en Chine, effets sur la production porcine et les flux d'importations, dans le contexte institutionnel et économique. Jean-Marc Chaumet est chef de projet au département Economie d'Idele (Institut de l'Élevage), spécialiste de la Chine, Il est en charge de la conjoncture laitière et mène des études sur les marchés et les politiques des produits bovins (lait et viande). Il est également rédacteur en chef de la lettre de veille sur les productions animales en Chine (Chine_Abcis) et poursuit des recherches sur la politique agricole chinoise. Il a co-écrit le livre « La Chine au risque de la dépendance alimentaire (PUF 2017) », avec Thierry Pouch, membre de l'Académie d'Agriculture.

Le quatrième conférencier **Boris Dufлот** nous parlera des effets induits, constatés ou projetés, sur les filières porcines dans le monde et sur les autres filières animales. Boris Dufлот est directeur du Pôle Economie de l'Ifip-Institut du Porc, spécialiste de l'élevage et des filières porcines, il conduit avec ses collègues de l'IFIP des travaux de veille et des études sur la performance économique et les évolutions des filières en France et à l'international. Il est aussi animateur du RMT Filarmoni, qui traite de l'économie de toutes les filières alimentaires et délégué général d'Abcis, un bureau d'étude constitué par les instituts techniques de productions animales.