



Académie vétérinaire de France
Reconnue d'utilité publique par décret du 16 avril 1878
34, rue Breguet 75011 Paris

Paris, le 14 avril 2026

Le Dr vét. Jean-Lou Marié, président de l'Académie vétérinaire de France, vous prie d'assister à la

Séance académique du 7 mai 2026, 14h00 - 18h00

qui se tiendra en présentiel dans l'Amphithéâtre de l'Académie de Chirurgie, 15 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris et en visioconférence.

Le lien Zoom sera communiqué avant la séance

Partie I (publique)

14h00 – 14h05 : Mot d'accueil du Président

Séance thématique

"Infection à Influenza : actualités en virologie moléculaire et vaccination"

Coordinateurs : Dr Muriel Vayssier-Taussat et Dr Noursaid Tligui

14h10 : Dr Muriel Vayssier-Taussat et Dr Noursaid Tligui

Introduction

14h20 – 14h50 : Dr Claire Guinat

Influenza aviaire et phylodynamie : comprendre la dynamique de transmission des virus des élevages aux marchés d'Asie du Sud-Est.

14h50 – 15h20 : Dr vét. Sébastien Soubies

Trois décennies d'évolution des virus influenza H5N1 : un paradigme revisité

15h20 – 15h50 : Pr Siham Fellahi

Influenza aviaire faiblement pathogène au Maroc : dynamique de circulation et stratégies de contrôle

15h50 – 16h20 : Dr vét. Gwenaëlle Dauphin

Changement de paradigme autour de la vaccination contre les grippez animales

16h20 – 16h45 : Dr Muriel Vayssier-Taussat et Dr Noursaid Tligui

Discussion générale et conclusion

Partie II (réservée aux membres)

17h00 :

Approbation du CR de la séance du 16 avril 2026

Questions diverses

Présentation des conférenciers et résumés



Dr Claire Guinat, MSc, PhD, HDR, Chargée de Recherche INRAE, Unité Interactions hôtes-agents pathogènes (INRAE, ENV Toulouse)

Influenza aviaire et phylodynamie : comprendre la dynamique de transmission des virus des élevages aux marchés d'Asie du Sud-Est.

Cette présentation propose une introduction sur le contexte épidémiologique de l'influenza aviaire et à ses enjeux sanitaires à l'interface entre faune sauvage, élevages et humains. Elle présentera ensuite l'apport de la phylodynamie pour retracer la diffusion des virus, estimer leurs dynamiques de transmission et identifier les événements d'introduction entre espèces et territoires. Enfin, ces approches seront illustrées à travers un projet en cours visant à mieux comprendre les mécanismes d'émergence et de circulation virale, en particulier dans les marchés d'Asie du Sud-Est, considérés comme des points clés de transmission et de mélange viral.



Dr vét. Sébastien Soubies, Docteur vétérinaire, docteur en immunologie et maladies infectieuses, HDR, directeur de recherche INRAE, Toulouse.

Trois décennies d'évolution des virus influenza H5N1 : un paradigme revisité

L'apparition des virus H5Nx du lignage Goose/Guangdong (Gs/Gd) en 1997 a remis en question le paradigme qui prévalait jusqu'alors et qui postulait i) un équilibre évolutif entre les virus influenza aviaires (VIA) et l'avifaune sauvage, ii) l'apparition épisodique de formes hautement pathogènes chez les volailles sans retour dans le compartiment sauvage et iii) un potentiel zoonotique conditionné par l'infection d'hôtes intermédiaires. Près de 30 ans après cette émergence et près d'un millier de cas humains documentés, l'expansion des H5N1 du clade 2.3.4.4.b dans les années 2021-2022 s'est accompagnée d'un nombre et d'un spectre d'espèces aviaires et mammifères infectées inédits. L'épisode récent d'influenza bovin aux États-Unis, avec ses 1088 foyers dans 19 États et ses 41 cas humains rapportés souligne le caractère imprévisible de l'évolution de ces virus.



Pr Siham Fellahi, Docteur vétérinaire, MSc, PhD, Unité de Pathologie Aviaire, Département de Pathologie et Santé Publique Vétérinaire, Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Maroc

Influenza aviaire faiblement pathogène au Maroc : dynamique de circulation et stratégies de contrôle.

Le virus de l'influenza aviaire faiblement pathogène (H9N2) circule de manière endémique dans le secteur avicole marocain depuis 2016, entraînant des pertes économiques malgré la vaccination. Une étude menée entre 2021 et 2025 sur 347 élevages a révélé une prévalence globale de 54,2%, confirmant la circulation généralisée du virus. La caractérisation moléculaire des souches a montré qu'elles appartiennent à la lignée G1, avec une diversité génétique croissante et de nouvelles mutations dans l'hémagglutinine, suggérant une évolution continue et la co-circulation de variants. L'évaluation des vaccins commerciaux a montré une protection variable entre les vaccins testés. Les tests sérologiques ont révélé des réponses immunitaires différentielles selon les vaccins et les souches, soulignant l'importance de la correspondance antigénique pour l'efficacité vaccinale. Ces résultats indiquent que la dérive antigénique et l'évolution génétique du H9N2 peuvent compromettre l'efficacité des stratégies vaccinales actuelles. Ils soulignent également la nécessité d'une surveillance continue, de la mise à jour régulière des souches vaccinales et de l'intégration de mesures de biosécurité pour un contrôle efficace.



Dr vét. Gwenaëlle Dauphin, Docteure Vétérinaire, Docteure d'Université, Directrice de la plateforme d'investigations et de support scientifique Ceva Santé Animale

Changement de paradigme autour de la vaccination contre les gripes animales

La vaccination est une mesure clé pour prévenir et contrôler la grippe chez les animaux et réduire le risque pour l'humain. La France a été le premier pays européen à se lancer dans la vaccination H5 en masse, et le premier dans le monde à cibler les canards ; ses résultats sont très attendus. Le vaccin ARN H5 est également appliqué sur des oiseaux captifs (zoos). Les vaccins de nouvelle technologie, notamment les vaccins vectorisés et ceux basés sur l'ARN, permettent de mieux surmonter le défi de l'évolution génétique rapide de ces virus, et de mieux surveiller les populations vaccinées. Au long cours, afin de faire face

aux émergences de gripes animales, il est important de disposer de plateformes vaccinales permettant le développement et l'enregistrement accéléré de vaccins efficaces, de sites de production agiles et d'un processus décisionnel rapide quant au développement et à la stratégie d'application de ces vaccins.

L'Académie vétérinaire de France étudie tous les sujets relatifs aux domaines scientifiques, techniques, juridiques, historiques et éthiques où s'exercent les compétences du vétérinaire, en particulier ceux se rapportant aux animaux, à leurs maladies, à leurs relations avec l'homme et l'environnement, aux productions animales et à la santé publique vétérinaire. Elle contribue à la diffusion des progrès des sciences et au perfectionnement des techniques ayant trait aux activités vétérinaires.

Elle conseille les pouvoirs publics et éclaire l'opinion dans les domaines précités.

Elle développe les relations techniques et scientifiques, nationales ou internationales entre les vétérinaires et les autres acteurs des sciences de la vie et de la santé.

Fondée le 20 juin 1844, elle a été reconnue d'utilité publique par décret du 16 avril 1878 et instituée Académie vétérinaire de France par décret du 12 janvier 1928.