



## **Claude Saegerman**

Professeur ordinaire  
Université de Liège  
Faculté de Médecine Vétérinaire  
Unité de Recherche en Epidémiologie et Analyse de Risques appliquées aux sciences vétérinaires  
Fundamental and Applied Research for Animal and Health (FARAH) Center  
Liège

### **Curriculum:**

Jusqu'à septembre 2005, Claude Saegerman était le Directeur du secrétariat scientifique du Comité scientifique de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne Alimentaire (AFSCA). Actuellement, il est professeur ordinaire et directeur de l'Unité de Recherche en Epidémiologie et Analyse de Risques appliquées aux sciences vétérinaires (UREAR-ULg). D'octobre 2007 à octobre 2009, il a été Vice-Président du Département des Maladies Infectieuses et Parasitaires et d'octobre 2009 à septembre 2013 il a été Président du même Département. Il est actuellement Président de la Cellule Facultaire de Biosécurité au sein de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Liège.

Claude Saegerman a été titulaire du titre de docteur en médecine vétérinaire en 1986. Il a obtenu une maîtrise en sciences en épidémiologie en 1992 et un doctorat en sciences vétérinaires en 2004. Il a été reconnu en 2005 comme diplomate du Collège européen de santé publique vétérinaire. Il a reçu plusieurs prix scientifiques (inter)nationaux, le plus récent étant celui décernée par l'Académie royale de médecine de Belgique pour une contribution originale à la connaissance du virus émergent de la fièvre catarrhale du mouton en Europe.

Claude Saegerman est membre de plusieurs comités scientifiques tels que le Comité scientifique institué auprès de l'AFSCA depuis 2008, le comité d'experts spécialisé en santé animale de l'Agence nationale française de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) depuis 2006 (vice-président depuis 2018), le groupe vecteurs de l'Anses depuis 2018 (vice-président), le groupe ad hoc d'avis scientifique consultatif sur les vaccins inactivés de la fièvre catarrhale ovine de l'Agence européenne des médicaments (EMA) depuis 2010, le réseau BEOH depuis 2019, le Risk Assessment Group Covid-19 Animals en Belgique depuis 2020, également membre de plusieurs groupes de travail de l'Autorité européenne de sécurité alimentaire depuis 2010, comme ceux concernant le virus de la fièvre catarrhale ovine, le virus de Schmallenberg et les indicateurs épidémiologiques de l'inspection des viandes ; le virus EBOLA et l'adultération de la cire d'abeille. Il est également membre du réseau d'échanges sur les risques émergents de l'EFSA depuis 2010 et membre du Conseil scientifique consultatif relatif à un projet intitulé « *Validating refining and encouraging the implementation of honey bee Best Management Practices to improve colony health* », institué au sein du Comité de l'Association de santé animale aux Etats-Unis, USDA (2016-2018). Il est le président de l'Association d'Epidémiologie et de Santé

Animale (AESA) en Belgique depuis 2007. Il est membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique depuis 2016 (Président de la 6<sup>ème</sup> section de médecine vétérinaire).

Les recherches actuelles portent principalement sur l'épidémiologie quantitative (numérique) et l'analyse des risques, la sécurité alimentaire (agents pathogènes et produits chimiques), la mise au point de méthodes de détection clinique précoce et la compréhension de la dynamique de l'infection des maladies émergentes (à transmission vectorielle et/ou zoonotiques), les maladies des abeilles et les pratiques de gestion, ainsi que sur la hiérarchisation des maladies animales et de leurs facteurs d'influence, sur la base d'une approche interdisciplinaire et de l'utilisation de l'approche "One Health" et de la médecine factuelle, et l'évaluation des mesures de lutte contre les maladies (y compris l'analyse coûts-avantages et le modèle de croyance en la santé). Récemment, il a développé de nouveaux projets sur la résistance aux antimicrobiens en Belgique et en Amérique latine.

L'UREAR-ULg a une production scientifique qui suit une courbe ascendante depuis sa création avec un score élevé de 250 publications référencées dans la US National Library of Medicine depuis 2010. Avec l'Organisation mondiale pour la santé animale (OIE), il fut l'un des rédacteurs d'une monographie sur la fièvre catarrhale du mouton. Facteur H : 38

**Expertise :**

Épidémiologie quantitative, Analyse quantitative des risques (agents pathogènes et produits chimiques), Sécurité alimentaire, Infectiologie, Prévention et contrôle des maladies, Maladies obligatoires, Zoonoses, Maladies émergentes, Maladies transfrontalières, Maladies à transmission vectorielle, Biosécurité, Élevage, Maladies des abeilles, Animaux de compagnie, Chaîne alimentaire, Prise de décision, Exploration des données, Épidémiologie numérique, Intelligence artificielle.

**Publications :**

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Saegerman+C>



## **Claude SAEGERMAN**

Full Professor  
University of Liège  
Faculty of Veterinary Medicine  
Research Unit of Epidemiology and Risk Analysis applied to Veterinary Sciences  
Liège

### **Curriculum:**

Until September 2005, Claude Saegerman was the Director of the scientific secretariat of the Scientific Committee of the Federal Agency for the Safety of the Food Chain (FASFC). Currently, he is a full professor and head of Research Unit of Epidemiology and Risk Analysis applied to Veterinary Sciences (UREAR-ULiège). From October 2007 until October 2009, he was vice-head of the Department of Infectious and Parasitic Diseases and from October 2009 until September 2013, he was the head of the same Department. Since 2010, he is the head of the biosecurity unit at the Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, Belgium.

Claude Saegerman was graduated as doctor in veterinary medicine in 1986. He got a Master of Sciences in epidemiology in 1992 and a PhD in veterinary sciences in 2004. He was recognized in 2005 as diplomate of the European College for Veterinary Public Health. He received several (inter)national scientific awards, the most recent being granted by the Belgian Royal Academy of Medicine for an original contribution to the knowledge of the emerging Bluetongue virus in Europe.

Claude Saegerman is a member of several scientific committees like the scientific committee of the Federal Agency for the Safety of the Food Chain since 2008, the Belgian Superior Health Council since 2022, the Risk Assessment Group-Covid Animal from 2020-2022 (vice-chairman), the Risk Assessment Group - Veterinary – Emerging Zoonoses since 2023 (vice-chairman), the expert committee specialized in animal health of the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health and Safety (Anses) since 2006 (vice-chairman since 2018), the expert committee specialized in vectors of Anses (vice-chairman since 2019) and the ASF Emergency collective expert assessment group of Anses (chairman 2018-2020), the Veterinary *Ad Hoc* Scientific Advisory Group on an inactivated Bluetongue vaccine at the European Medicines Agency since 2010, also member of several working groups of the European Food Safety Authority since 2010 concerning the Bluetongue virus, the Schmallenberg virus, epidemiological indicators of the meat inspection, EBOLA and food fraud. He is also Belgian representative member of the Emerging Risks Exchange Network from the European Food Safety Authority since 2010, member of the Editorial Board of the Newsletter on emerging risks of EFSA (since 2023) and was member of the Scientific Advisory Board of the United States Animal Health Association Committee (USDA) on Validating refining and encouraging the implementation of honeybee Best Management Practices to improve colony health Grant (2016-2018). He is member of the Sciensano selection and promotion panel since 2021 and member of the General Council of Sciensano since 2024. He is the president of the Belgian Association of Animal Health and Epidemiology since 2007 and titular member of the The Royal Academy of Medicine of Belgium since 2016 (Chairman of the 6<sup>th</sup> section of veterinary medicine since 2020). He is independent expert of the scientific and technical committee Review of the World Organization for Animal Health (2008-2024) and also member of the FAO Community of Practice on Acaricide Resistance Management of

Livestock Ticks since 2022 and the FAO Progressive Management Pathway for Terrestrial Animal Biosecurity since 2023. He delivers scientific advice on zoonoses and transboundary animal diseases (TADs) for Belgian Cooperation (Enabel) and the US NGO Health Security Partners. He serves as guest or topic editor for several international journals. He is currently the team-leader of working Group 4 (dedicated to the training and dissemination with a focus on stakeholders) inside the COST Act.on CA20103 BETTER (Biosecurity Enhanced Through Training Evaluation and Raising Awareness). Since December 2024, he becomes elected Member of the Council of the World Animal Biosecurity Association (WABA), representing Europe.

Current research is mainly conducted on quantitative epidemiology, risk analysis and biosecurity (including website and SOPs - <http://www.fmv-biosecurite.ulg.ac.be/?langue=en>), the development of methods for early clinical detection and understanding dynamics of infection of emerging (vector-borne, air-borne and/or zoonotic) diseases, bee diseases and management practices and rare events, also for prioritizing animal diseases and drivers of diseases, based on an interdisciplinary approach and use of evidence-based medicine, and evaluation of disease control measures (including cost-benefit analysis). Recently he develop new project on cattle biosecurity (including the development of digital applications), COVID-19 (including video game) and bee diseases in Belgium (including the development of several Apps - <https://www.beetools.uliege.be/> and) and new projects in Europe on influenza D, in Latin America and Sub-Sahara Africa on the antimicrobial resistance, on the discovery of pathogens in non-primate humans, on the ticks and tick-borne diseases including haemorrhagic fevers, and to construct a new original platform on zoonoses and vector-borne diseases. In the following 5 years, he will develop and coordinate a new master in One Health and sanitary risk analysis (OHARIS) in Africa and a new research project on biosecurity in cattle in Latina America (BoBiosecure).

The UREAR-ULiège has a scientific output following an upward trend since its inception with more of 350 publications referenced in the US National Library of Medicine.

**Expertise:** Quantitative Epidemiology, Digital Epidemiology, Quantitative Risk analysis, Infectiology, Prevention and control of diseases, BioRisks education, Management and mitigation measures, Mandatory diseases, Emerging diseases, Vector-Borne diseases, Air-borne diseases, Biosecurity, Needs and expectations of stakeholders, Livestock, Bee diseases, Food Chain, One Health, EcoHealth, Global Health.

**PubMed (scientific publications):** <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Saegerman+C&sort=date>

**ORCID:** 0000-0001-9087-7436

**ORBi:** <https://orbi.uliege.be/profile?uid=p004825>

**H-index:** 48



**COMITE SCIENTIFIQUE**  
institué auprès de l'Agence fédérale  
pour la Sécurité de la Chaîne  
Alimentaire

NOM: .....Claude Saegerman .....

DATE: ...31/01/2025.....

**DÉCLARATION GÉNÉRALE D'INTÉRÊTS SUR L'HONNEUR**  
(Version Mai 2017)

Cette déclaration reflète **les intérêts généraux (les liens)** de l'expert avec les activités de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne Alimentaire (AFSCA) : le contrôle de la sécurité de la chaîne alimentaire.

La présence d'un intérêt ne signifie pas automatiquement l'existence d'un conflit d'intérêts. Ceci est examiné, au cas par cas, par le Bureau du Comité scientifique sur base de **la déclaration d'intérêts par dossier individuel**. Quand **un conflit d'intérêts** est constaté, des mesures appropriées sont prises afin de garantir le fonctionnement indépendant du Comité scientifique.

Les conflits d'intérêts sont mentionnés dans les avis publiés sur le site internet du Comité scientifique.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

*Vu la Loi du 4 février 2000 relative à la création de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire, article 8 ;*

*Vu l'arrêté royal du 19 mai 2000 relatif à la composition et au fonctionnement du Comité scientifique institué auprès de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire, article 2 ;*

*Vu le règlement d'ordre intérieur du Comité scientifique, article 4 ;*

*Vu le code déontologique du Comité scientifique ;*

Je déclare ne pas appartenir au conseil d'administration, à la direction ou au personnel d'un établissement à but lucratif mettant des produits alimentaires sur le marché et qui est soumis au contrôle de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire.

Je déclare informer sans retard le Président du Comité scientifique s'il se produit une modification à cette situation.

Je déclare m'engager à respecter les dispositions du règlement d'ordre intérieur et du code déontologique.

Je déclare m'engager à agir indépendamment de toute influence externe.

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/>  | Je déclare soumettre une déclaration d'intérêts pour chaque dossier individuel.   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | Je déclare <b>ne pas avoir d'intérêt</b> lié aux activités de l'AFSCA : le contrôle de la sécurité de la chaîne alimentaire.  |
| <p><b>Le cas échéant, si vous avez bien des liens avec les activités de l'AFSCA</b> (le contrôle de la sécurité de la chaîne alimentaire), veuillez indiquer parmi les situations mentionnées ci-dessous lesquelles sont d'application pour vous.<br/>(Terme à envisager : les 3 dernières années)</p> |   |
| <input type="checkbox"/>   | Je déclare <b>avoir des intérêts financiers</b> (revenus personnels) qui sont en rapport avec les activités de l'AFSCA. Ces intérêts seront expliqués plus en détail dans la déclaration d'intérêts par dossier individuel.   |
| <input type="checkbox"/>   | Je déclare <b>avoir des liens familiaux</b> (au premier degré ou cohabitant) qui sont en rapport avec les activités de l'AFSCA. Ces intérêts seront expliqués plus en détail dans la déclaration d'intérêts par dossier individuel.   |
| <input type="checkbox"/>   | Je déclare <b>avoir des droits de propriété intellectuelle</b> (ex. : brevet) qui sont en rapport avec les activités de l'AFSCA. Ces intérêts seront expliqués plus en détail dans la déclaration d'intérêts par dossier individuel.  |
| <input type="checkbox"/>   | Je déclare <b>avoir des activités professionnelles</b> (ex. : recherche scientifique, formation, services, consultance, analyses, ...) qui sont en rapport avec les activités de l'AFSCA. Ces intérêts seront expliqués plus en détail dans la déclaration d'intérêts par dossier individuel. |
|  | Claude Saegerman (Sé.)  |