

Daniel Sauvant, *in memoriam*

Mai 2022

Notre collègue, ami et Vice-Président, le Professeur Daniel SAUVANT nous a quittés le 19 mai 2022 à l'âge de 76 ans.

Daniel SAUVANT a été enseignant-chercheur en nutrition et alimentation animale de 1970 à 2011 à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (INA-PG) devenu AgroParisTech. Il y est resté Professeur Emérite jusqu'en 2021.



Daniel SAUVANT a occupé de nombreuses responsabilités tout au long de sa carrière :

- Directeur du Laboratoire INRA de Physiologie de la Nutrition et Alimentation, devenu l'UMR AgroParisTech-INRAE « Modélisation Systémique Appliquée aux Ruminants » (MoSAR), de 1985 à 2010 ;
- Président du Département des Sciences animales de l'INA P-G de 1995 à 2006 ;
- Président de l'Association Française de Zootechnie de 2000 à 2014 et Vice-Président depuis lors ;
- Membre de l'Académie d'Agriculture de France depuis 1995 et de l'Académie Vétérinaire de France depuis 2015.
- Membre de plusieurs comités d'experts français (AFSSA, ANSES, CIIAA, ...) et internationaux ;

Daniel SAUVANT était un enseignant brillant, passionné par la transmission des connaissances. Doué d'un exceptionnel esprit de synthèse, il combinait dans ses enseignements un solide corpus de faits biologiques, des concepts rigoureux de quantification et de modélisation des phénomènes, et une approche pratique de l'alimentation des animaux d'élevage et de la conduite des troupeaux. Au cours de sa carrière, il a formé plus de 1000 étudiants Zootechniciens et suscité de nombreuses vocations dans le domaine des Sciences animales. Il s'est également beaucoup investi dans la formation continue et dans le conseil auprès des professionnels de l'alimentation animale ; ses interventions et la simplicité de son contact étaient toujours très appréciées.

Les travaux de recherche de Daniel SAUVANT, menés à l'INRA, ont profondément marqué le domaine de la nutrition et de l'alimentation animale. Cette activité extrêmement foisonnante et cohérente dans le temps s'est traduite par près de 1000 publications – rédigées avec plus de 180 collaborateurs et citées environ 5000 fois – dont 400 articles dans des revues à comités de lecture, c'est-à-dire en moyenne 8 articles par an en 52 ans de carrière !

Parmi ces travaux, on retiendra deux contributions majeures. D'une part, il a eu un rôle de premier plan dans la conception des systèmes d'unités d'alimentation animale, notamment pour les ruminants, avec leur traduction concrète dans les fameuses "Tables INRA", depuis leur première édition en 1978 jusqu'à leur dernière en 2018 à la fin du célèbre projet « Systali ». D'autre part, il fut un précurseur en matière de modélisation dans le domaine des sciences animales et il a su, de façon résolue et visionnaire, imprimer à son unité de recherche INRAE MoSAR une orientation "modélisation" qui lui est aujourd'hui très largement reconnue.

Au sein de l'AFZ, durant sa présidence, Daniel SAUVANT a été le promoteur de travaux qui font la notoriété de notre association. Il fut l'instigateur des Tables vertes parues en 2002, dont le succès fut tel qu'elles furent traduites en anglais, espagnol et... chinois. Une dizaine d'années plus tard, toujours soucieux de faire évoluer les concepts et les outils, il accueillit avec enthousiasme l'idée de transformer l'ouvrage papier en un site web (www.feedtables.com) accessible à tous. En 2006, il avait déjà contribué à l'émergence du projet de Tables Régions Chaudes, devenu depuis le site mondialement connu www.feedipedia.org.

Daniel SAUVANT, dans son souci de transmission des nouveautés de la recherche, a toujours veillé à l'organisation régulière des Journées d'études de l'AFZ. Il ne se contentait pas de réfléchir aux thèmes à aborder et de construire les programmes : chaque fois qu'il le pouvait, il préparait une ou plusieurs communications et animait le séminaire.

Enfin, c'est sous sa présidence que le prix de thèse de l'AFZ a été lancé en 2008 : une belle façon d'encourager des parcours de recherche exceptionnels.

Daniel SAUVANT a également largement contribué aux activités de l'EAAP, en tant que membre du Conseil, représentant des pays francophones à l'Assemblée Générale et comme membre de la Commission Nutrition Animale pendant de nombreuses années. Il a reçu le prestigieux « Leroy Award » en 1996 ainsi que le « Distinguished Services Award » en 2013 lors du congrès de Nantes.

Un point moins bien connu de l'activité de Daniel SAUVANT est en lien avec ses racines ardéchoises, dont il était fier. Il était très impliqué dans la vie locale et écrivait régulièrement des articles pour une revue culturelle et historique. Il est notamment l'auteur d'un article consacré à l'œuvre d'Olivier de Serres (1539-1619), que l'on qualifie souvent de « père de l'agronomie française ».

Daniel SAUVANT était également féru de généalogie et avait retracé l'histoire de sa famille sur près de 5 siècles. De plus, passionné de patronymie, il excellait à appliquer dans ce domaine ses compétences en modélisation et analyse de données. Il se régalait, à chaque rentrée universitaire, à deviner les origines géographiques associées aux noms des étudiants, sous leur regard ébahi et admiratif.

C'est un grand scientifique qui disparaît. Son souvenir nous accompagnera toujours et nos pensées affectueuses vont à sa famille.

Au nom de tous ses collègues,

Patrick Chapoutot^{1,3}, Sylvie Giger-Reverdin², Valérie Heuzé³, Jean-François Hocquette^{2,3}, Christelle Loncke¹, Rafael Munoz-Tamayo², Claire Rogel-Gaillard², Gilles Tran³, Etienne Verrier¹

¹ AgroParisTech ; ² INRAE ; ³ AFZ