

MODELE CURRICULUM VITAE

(* à renseigner obligatoirement – CV à renvoyer en pdf)

Etat civil

- **Lallès Jean-Paul**
- Né en 1957

Situation à l'Académie :

- **Elu correspondant en 2019**
- **Section 3** ((Production animale)
- Groupe de travail * (à indiquer)
- Fonction exercée*

Rubriques à renseigner :

Titre : Directeur de recherche de 1^{ère} Classe à l'INRA, Département d'Alimentation Humaine.

Coordonnées :

- **Professionnelles : Centre INRA Bretagne-Normandie, SDAR, Domaine de la motte, B.P. 35327, 35653 Le Rheu Cedex**
- **Adresse principale : 7 allée des Canis, 35650 Le Rheu**
- Adresse secondaire :
- **Bretagne**
- **06 81 10 68 01**
- **02 23 48 53 59** (numéro professionnel direct)
- **lalles-boulot@wanadoo.fr**
- **jean-paul.lalles@inra.fr**

Formations :

- agronomique : Ingénieur agronome (ENSA de Rennes) ; Docteur en Sciences Agronomiques (ENSA de Rennes)
- universitaire : Maître ès-sciences en Biochimie (Université de Rennes 1) ; DEA de Physiologie animale (Université de Rennes 1) ; HDR (Université de Rennes 1)
- autre : Diplôme d'immunologie et d'immunotechnologie (Institut Pasteur de Paris)

Carrière (principaux postes occupés)

- Chargé de mission Etats-Unis & Canada, Direction des Relations internationales INRAE-Cirad, Paris

- Directeur de recherche et chargé de mission, Département d'Alimentation humaine INRA, Clermont-Ferrand
- Direction du Centre de Recherche en nutrition humaine Ouest, Nantes

Domaines d'expertise (6 au maximum)

- Biochimie structurale et métabolique
- Chimie organique
- Sciences des aliments (protéines végétales)
- Nutrition (protéines et acides aminés)
- Digestion et Physiologie digestive (ruminant et monogastrique)
- Immunologie et immunotechnologie (allergie alimentaire)

Mots clés : nutrition, physiologie digestive, digestion, protéines végétales, allergie alimentaire, veau, porc

Distinctions et prix éventuels :

- Médaille de bronze de la Défense Nationale

Fonctions actuelles ou récentes :

- Chargé de mission Etats-Unis & Canada, Direction des Relations internationales INRA-Cirad, Paris
- Directeur de recherche et chargé de mission, Département d'Alimentation humaine INRA, Clermont-Ferrand
- Conseiller scientifique auprès du Haut Conseil à l'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (Hcéres)

Activités académiques ou professionnelles :

- Conseiller scientifique de l'INRA
- Conseiller scientifique du Département d'Alimentation Humaine de l'INRA
- Conseiller scientifique auprès du Haut Conseil à l'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (Hcéres)
- Expert scientifique auprès de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)
- Expert scientifique auprès de l'Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES)

Publications, Rapports ou Articles (10 maximum)

Articles de synthèse – chapitres d'ouvrages :

- **LALLES J.P.**, 2019. Recent advances in intestinal alkaline phosphatase, inflammation and nutrition. *Nutrition Reviews* 77 : 710-724.
- **LALLES J.P.**, MICHEL C., THEODOROU V., SEGAIN J.P., 2016. Chapter 16: Gastrointestinal system and DOHaD. In: C. Rosenfeld (Ed.), *The Epigenome and Developmental Origins of Health and Disease*. Academic Press, Elsevier Inc. (ISBN: 978-0-12-801383-0). pp. 337-360.
- **LALLES J.P.**, GUILLOU D., 2015. Pig intestine, weaning and dietary interventions. Chapter 7. In: *Intestinal health, key to optimise production*, Th. Niewold (Ed.), Wageningen Academic Publishers, Wageningen, The Netherlands. pp 139-168.
- **LALLES J.P.**, BOSI P., SMIDT H., STOKES C.R., 2007. Nutritional management of gut health in pigs around weaning. *Proceedings of the Nutrition Society* 66, 260-268.
- **LALLES J.P.**, 1993. Nutritional and antinutritional aspects of soyabean and field pea proteins used in veal calf production: a review. *Livestock Production Science* 34, 181-202.

Articles de recherche originaux :

- ARNAL M.E., ZHANG J., ERRIDGE C., SMIDT H., **LALLES J.P.**, 2015. Antibiotic-induced early changes in microbial colonization selectively modulate colonic permeability and inducible heat shock proteins, and digesta concentrations of alkaline phosphatase and TLR-stimulants in swine offspring. *PLoS ONE* 10:e0118092.
- PIE S., **LALLES J.P.**, BLAZY F., LAFFITTE J., SEVE B., OSWALD I., 2004. Weaning is associated with up-regulation of inflammatory cytokines expression along the intestines in piglets. *Journal of Nutrition* 134, 641-647.
- SALGADO P., MONTAGNE L., FREIRE J.P.B., FERREIRA R.B., TEIXEIRA A., BENTO O., ABREU M.C., TOULLEC R., **LALLES J.P.**, 2002. Legume grains enhance ileal losses of specific endogenous serine-protease proteins in weaned pigs. *Journal of Nutrition* 132, 1913-1920.
- MAMBRINI M., ROEM A., CRAVEDI J.P., **LALLES J.P.**, KAUSHIK S., 1999. Effects of replacing fish meal by soy protein concentrate and of DL-methionine supplementation in high energy extruded diets on growth and nutrient utilization of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Journal of Animal Science* 77, 2990-2999.
- **LALLES J.P.**, TUKUR H.M., TOULLEC R., MILLER B.G., 1996. Analytical criteria for predicting apparent digestibility of soy protein in preruminant calves. *Journal of Dairy Science* 79, 475-484.

Activités éditoriales :

- Editeur-adjoint de la revue scientifique : *British Journal of Nutrition*

Short Bio (anglais) :

Dr Jean-Paul Lallès is agriculture engineer, biochemist, physiologist, immunologist and PhD in animal nutrition. He is Director of Research at INRA Human Nutrition Division, based in Rennes, France and former Head of the Human Nutrition Research Centre West, Nantes, France. His present activity is shared between scientific stirring of the nutrition-gut-microbiota axis in the Human Nutrition Division, Scientific advisor at the International Affairs of INRA in charge of USA and Canada and Scientific officer for the Hcéres (evaluation of public research units in France). As a researcher, he first carried out

studies on plant protein digestion and related gut allergies in veal calves. Then he moved to pig research on gut pathophysiology and post-weaning disorders. He coordinated one EU project on this topic and was partner in two others on gut health and alternatives to in-feed antibiotics in pig production (1999-2013). After his move to INRA Human Nutrition Division in 2004, he investigated the early programming (DOHaD) concept applied to gut function and defense systems (e.g. intestinal alkaline phosphatase and inducible heat shock proteins) in animal models (rat, pig). In 2012, he contributed to launch a new INRA research unit on gut-brain axis and nutrition in the pig model. He has done three long stays (UK 2, US 1) and more than 100 missions abroad, including a programme of scientific cooperation with Colombia. His track record includes 110 peer-reviewed publications, 50 book chapters, 50 invitations to international Conferences and 170 communications to congresses (H index 33; Web-of-Science citations 4,800; Google Scholars citations >7,600). He is Deputy-Editor of the British Journal of Nutrition for reviews.